

مدارس الحدائة التربوية

المراجعة المكثفة
الجغرافيا / الفصل الثاني

اعداد الأستاذ:

ثامر الغرايبة

0775391338

ملاحظه : الاشكال والخرائط متوفره في ملحق
عند طلب المكثف اطلب الملحق

الوحدة الثالثة : علم دراسة اشكال سطح الارض

الفصل الاول : علم دراسة اشكال سطح الارض

الجيومورفولوجيا : هو العلم الذي يدرس اشكال سطح الارض وهي كلمة يونانية مكونة من ثلاث اقسام :
(العلم . الشكل , الارض) هي احد فروع الجغرافيا الطبيعية

ما هي الموضوعات التي تهتم بدراستها؟

1- شكل سطح الارض ومظهرة الخارجي :	ك- قياس درجة الانحدار , وابعاد الشكل الارضي ومساحته , والتوزيع الجغرافيا لظاهرات سطح الارض
2 - تمييز ظواهر الاشكال الارضية	ك- (مراحل التكوين , والظروف المناخية التي شكلتها , والحركات التكتونية التي أثرت في بنية صخورها)
3 - دراسة العمر النسبي للظواهر : من حيث	الزمن الذي تكونت فيه و المراحل التي مرت بها حتى وصلت لشكلها الحالي و التنبؤ بالتغيرات التي ستطرأ في المستقبل

العوامل المحددة لاشكال سطح الارض

أ - خصائص الصخور ب - القوى التي تشكل التضاريس
ج - زمن تطور تشكل التضاريس

فسر : المظهر العام لاشكال سطح الارض لم تتكون خلال مرحلة زمنية واحدة ؟

لأنها مرت بمراحل متعاقبة عدة تكونت (في ازمئة مختلفة , وتحت ظروف وعمليات طبيعية متباينة وما زالت مستمرة حتى الان

أ - خصائص الصخور

يؤثر نوع الصخر من حيث (الصلابة , والتركيب الكيميائي) في نمط الاشكال الارضية

كون تعميما يوضح العلاقة بين صلابة الصخر ومقاومة العوامل (الخارجية) الجوية ؟

العلاقة طردية : كلما كانت نسبة المعادن الصلبة في الصخور عالية , زادت مقاومتها للعوامل الخارجية

-الصخور النارية (البازلت والجرانيت) التي لديها قدر اكبر على مقاومة العوامل الجوية.

فسر : تقل مقاومة الصخور الرسوبية للعوامل الجوية ؟

نسبة المعادن في الصخور الرسوبية قليلة فالبتالي تقلل من مقاومتها للعوامل الخارجية

ب - القوى التي تشكل التضاريس

1 - عوامل باطنية مصدرها من باطن الارض (القوى الداخلية)

2 - عوامل خارجية تحدث فوق سطح الارض

1-القوى الداخلية :

هي الحركات التي تحدث في باطن الارض كالزلازل والبراكين والصدوع والالتواءات ويطلق عليها (عوامل البناء) . نتيجة وجود مواد منصهرة شديدة الحرارة تقع عليها ضغوطات شديدة فتحاول الخروج من اي منفذ تجده على سطح الارض .

اشكال الارض البنائية : هي الاشكال الناتجة عن الاهتزازات الزلزالية والبراكين او الصدوع او الالتواءات

فسر : سبب الحركات التي تحدث في باطن الارض كالزلازل والبراكين والصدوع والالتواءات

نتيجة وجود مواد منصهرة شديدة الحرارة تقع عليها ضغوطات شديدة فتحاول الخروج من اي منفذ تجده على سطح الارض

ينشأ عن هذه الحركات اشكال ارضية متعددة مثل :

1 - الجبال البركانية : مثل (سلاسل الجبال الاندونيسية) .

2 - الجزر البركانية : مثل (جزر كناري)

3 - البحيرات البركانية : مثل (بحيرة تانا في اثيوبيا)

4 - الحرات البازلتية : مثل (الحرة البازلتية في البادية الشمالية)

5 - الينابيع الحارة : مثل (حمامات ماعين في الاردن) .

الجبال البركانية : هي مخاريط ذات جوانب منحدره تشكلت من المقذوفات والمصهورات البركانية اللزجة التي تراكمت حول فوهة البركان.

الحرة البازلتية : هي سطوح خشنة سوداء ناتجة عن انبعاث اللافا بشكل مائع جدا وتحولها الى كتل صخرية وتعرضها الى عوامل

ما هي فوائد البراكين ؟

1 - تعمل على تجديد القشرة الارضية

2 - تكوين الجبال والهضاب والسهول

3 - خروج الضغط والحرارة من باطن الارض

4- لها فوائد اقتصادية كتوفير اجاراللماس ذات القيمة التجارية العالية

5 - تكوين صخور البازلت و توفير تربة عالية الخصوبة تستغل في النشاط الزراعي

1 - نشأت قمة (ايفرست) اعلى قمة جبلية في العالم (8848م) نتيجة حركات تكتونية

2 - نشأت اخفض نقطة في اليابسة (البحر الميت) -424 متر نتيجة حركة صدعية باطنية

- عوامل خارجية

مثل : الانهار و الجليد والامواج والمياة الجوفية

العوامل الجيومورفولوجية : هي القوى الخارجية كالانهار والرياح والجليد والامواج والمياة الجوفية التي تعمل على تشكيل معالم سطح الارض من خلال حت اشكال سطح الارض الاصلية وتعديلها , فينتج عنها اشكال جديدة باسم اشكال سطح الارض غير الاصلية

فسر : تقوم العوامل الداخلية والعوامل الخارجية بتشكيل معالم سطح الارض (بشكل تكاملي) ؟ / العلاقة

العوامل الداخلية : تعمل على انشاء (البناء الداخلي وتشكيل تضاريس القشرة الارضية سواء بحركة التوائية او انكسارية او بالنشاط البركاني) ثم يأتي دور العوامل الخارجية : التي تقوم بعمليات (التعديل و التشكيل)

ج - زمن تطور تشكل التضاريس

يمكن معرفة العمر النسبي للظواهر من خلال :

- 1 - نوعية الرواسب
- 2 - طبيعة التصريف النهري
- 3 - اختلاف المظهر العام لها

ما هي الادوات والمصادر التي تعتمد عليها الدراسات الجيومورفولوجية

- 1 - الدراسة الميدانية
- 2 - الخرائط
- 3 - تقنية الاستشعار عن بعد

الدراسة الميدانية : المصدر الاساس للبيانات الجيومورفولوجية

ما هي المهام التي يقوم بها الباحث الجيومورفولوجي :

- 1 - جمع القياسات : درجة الانحدار , اطوال , مساحة الشكل الارضي .
- 2 - متابعة ورصد وتسجيل حركة المواد الارضية .
- 3 - تحديد الاتجاهات والمسافات والمناسيب للظواهر الجيومورفولوجية في منطقة الدراسة باستخدام اجهزة خاصة

اهم تلك الانواع من الخرائط :

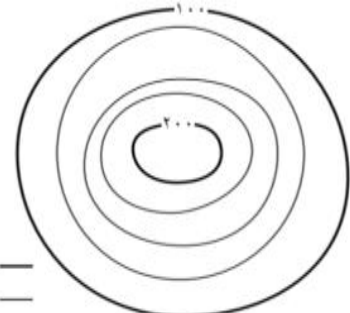
- 1 - الخرائط الطبوغرافية
- 2 - الخرائط الجيولوجية
- 3 - خرائط التربة

الخرائط الطبوغرافية : هي الخرائط التي تظهر عليها ظواهر سطح الارض الطبيعية والبشرية ويتم رسمها بمقاييس رسم كبيرة (فسر) لظواهر اكبر قدر من تفاصيل سطح الارض كما انها تمثل عنصر الارتفاع عن طريق خطوط تصل بين المناطق المتساوية في الارتفاع عن مستوى ثابت هو مستوى سطح البحر .

خطوط الكنتور : خطوط تصل بين المناطق المتساوية في الارتفاع عن مستوى ثابت هو مستوى سطح البحر

الفاصل الراسي = الفرق بين خطي كنتور رئيسين متتابعين ÷ عدد خطوط الكنتور بينهما + 1

مثال : جد الفاصل الراسي



يمكن استخلاص العديد من الدلالات الجيومورفولوجية

بدراسة وتحليل خطوط الكنتور

1 - تقارب خطوط الكنتور في الخريطة يدل على (ان المنطقة شديدة الانحدار) وتباعدها يدل على (ان المنطقة قليلة الانحدار)

2 - تظهر خطوط الكنتور التي تمثل مرتفعا ارضيا شكلا حلقيا مغلقا وتترايد قيم الارتفاع نحو الداخل بينما خطوط الكنتور التي تمثل منخفضا تأخذ شكلا حلقيا مغلقا وتتناقص القيم نحو الداخل .

المرتفع الارضي : يأخذ شكل حلقى مغلق , تتزايد القيم نحو الداخل المنخفض الارضي : شكل حلقى مغلق تتناقص القيم نحو الداخل

3 - تظهر الاودية في الخرائط الكنتورية على شكل رقم (سبعة) وتترايد القيم نحو الخارج بينما تظهر خطوط تقسيم المياة بين الاودية النهرية عن طريق خطوط الكنتور على شكل رقم (ثمانية) وتتناقص القيم نحو الداخل . الاودية : على شكل رقم (سبعة) وتترايد القيم نحو الخارج

- تقنية الاستشعار عن بعد :

من اهم مصادر المعلومات للدراسة الجيومورفولوجية ؟

الصور الجوية والمرئيات الفضائية في حال توفرها وتوفر وسائل تحليلها من (اجهزة وبرمجيات حاسوبية)

س : مميزات تقنية الاستشعار عن بعد

- 1 - الدقة و السرعة في تحليل البيانات
- 2 - تقدم معلومات وفيرة عن الارض
- 3 - تساعد في المراقبة المستمرة للتطورات التي تحدث لظواهر سطح الارض

س : اذكر المعلومات التي توفرها تقنيات الاستشعار عن بعد ؟

- 1 - تحديد الشبكة المائية .
- 2 - تحديد تضرس المنطقة , ويشمل : (تحديد المناسيب . الارتفاعات , القمم التضاريسية , خطوط تقسيم المياة , درجة الانحدار , طول المنحدر)
- 3 - تحليل الغطاء النباتي
- 4 - تحليل نوع الصخر والمفاصل الصخرية

اهم الجوانب التطبيقية لعلم الجيومورفولوجيا ؟

- 1 - دراسة احواض الانهار : (فسر) من اجل (بناء الخزانات , والسدود المائية , توليد الطاقة , كشف الموارد المائية والجوفية وصيانتها)
- 2 - دراسة (انجراف وتعرية التربة) ب المياة والرياح .
- 3 - تتبوع تغيير مجاري الانهار والقنوات وأثار هذا التغيير .
- 4 - دراسة الانهيارات والانزلاقات الارضية والصخرية
- 5 - استثمار الصحاري والاراضي الجافة وشبه الجافة وتتبع العواصف الرملية واثرها على نشاط الانسان .
- 6 - يستخدم في النواحي (العسكرية والحروب)

الفصل الثاني : أثر العوامل الجوية في أشكال سطح الأرض

اولا : التجوية وانواعها :

التجوية : عمليات اضعاف وتفكك وتحلل للمواد المكونة للصخور على سطح الارض بفعل (العوامل الجوية)

تقسم التجوية الى ثلاثة اقسام :

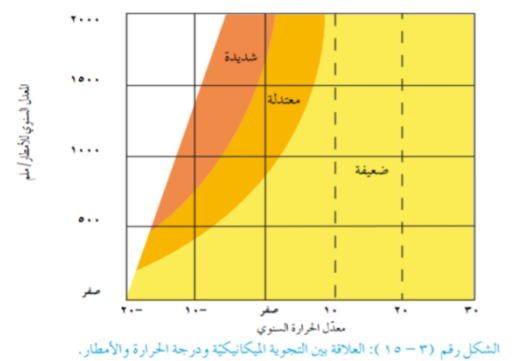
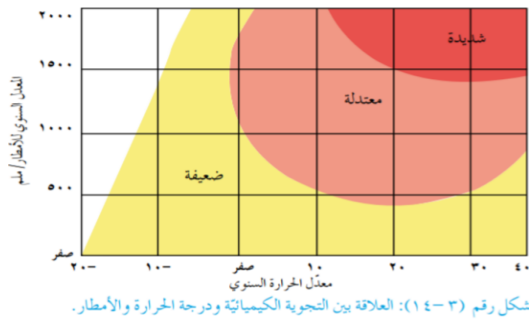
3 - التجوية الحيوية	2 - التجوية الميكانيكية	1 - التجوية الكيميائية
<p>هي احد انواع التجوية الناتجة عن تحلل بقايا النباتات والحيوانات لاجزاء الصخر مما يؤدي الى تفتتة او تحليلة .</p> <p><u>تتكون التجوية الحيوية من خلال :</u></p> <p><u>ما هور دور كل من في التجوية ؟</u></p> <p>1 - <u>الكائنات الحية :</u> مثال الفطريات التي تذيب عناصر بعض الصخور نتيجة نموها عليها .</p> <p>2 - <u>تقوم بعض الحيوانات ببناء الانفاق وعمل حفر في الصخور لتأمين المأوى والغذاء لها (فيؤدي) لتفتت الصخور</u></p> <p>3 - <u>ينتج عن تحلل الحيوانات الميتة والنباتات بعض المواد (فتعمل) على اذابة الصخور وتحللها .</u> مثال : غاز الامونيا والدبال والاحماض العضوية</p> <p>4 - <u>يسهم نمو جذور النباتات (في) توسيع الشقوق الموجودة في الصخور (السبب)</u> نتيجة نموها واحداث شقوق جديدة</p>	<p>عملية انفصال وتفتت الصخور دون حدوث اي تغيرات في خصائصها الكيميائية .</p> <p><u>العوامل التي تساعد حدوث هذه التجوية</u></p> <p>1 - <u>تجمد الماء / بين كيف</u></p> <p>تجمد الماء الذي يوجد في (الفواصل والشقوق) الصخرية <u>عندما تنخفض درجة الحرارة عن الصفر المئوي</u> مما يؤدي الى زيادة حجم الماء بمقدار (9%) ومن ثم الضغط على جوانب الصخر مما يحدث تصدع للصخر وتفككة .</p> <p>2 - <u>تعاقب الحرارة والبرودة : ما الدور</u></p> <p>عندما ترتفع درجة الحرارة (فإن) المعادن المكونة للصخور <u>تتمدد بشكل متفاوت</u> (حيث) إن لكل معدن معامل تمدد يختلف عن المعدن الاخر المكون للصخر <u>نفسه</u> (فينتج) عن ذلك تكون ضغوطات مختلفة داخل الصخر في النهار (وفي الليل) <u>تتقلص</u> المعادن المكونة للصخر (بسبب) انخفاض درجة الحرارة يؤدي تكرار هذه الظاهرة الى تكون تشققات غير منتظمة (تؤدي) الى تقشر سطح الكتلة الصخرية .</p>	<p>تفاعلات (كيميائية) بين الماء والمعادن المكونة للصخور الموجودة على سطح الارض . فينتج عنها مواد صخرية جديدة ذات خصائص كيميائية مختلفة عن الصخر الاصيلي .</p> <p><u>ينشط هذا النوع من التجوية :</u></p> <p>في المناطق الرطبة الدافئة</p>

العوامل المؤثرة في التجوية :

<p>1 - نوع الصخر ولونه</p>	<p>فالصخور (الصلبة) اكثر مقاومة للتجوية من الصخور اللينة . <u>كما تتأثر الصخور حسب (لونها) في قابليتها على امتصاص اشعة الشمس . (فسر)</u> تسخن الصخور ذات الالوان (الداكنة) بسرعة اكبر بشكل اوضح _____ فيتأثر الصخر بشكل كبير اما الالوان (الفاتحة) يتأثر الصخر بشكل اقل (السبب) <u>تعكس معظم الاشعة الساقطة عليه</u> كون تعميما توضح العلاقة بين الصخر ولونه في التجوية ؟ العلاقة طردية : كلما كانت الصخور الوانها داكنة تسخن بسرعة اكبر مما يزيد التجوية الميكانيكية</p>
<p>2 - المفاصل والشقوق</p>	<p>تؤدي زيادة المفاصل والشقوق الى زيادة المساحة السطحية من الصخور التي تتعرض لعمليات التجوية المختلفة اذ يسهم دخول الماء المحمل بالاحماض الى الصخور عن طريق (المفاصل) الموجودة فيها يؤدي تعاقب (الانجماد والذوبان) بين المفاصل الى (تحطم الصخور وتفتتها)</p>
<p>3 - الزمن</p>	<p>(فالاشكال الارضية القديمة) اسرع بالتأثر بنشاط التجوية من الاشكال الارضية (الحديثة) السبب : لتعرضها لتلك العوامل مدة زمنية طويلة .</p>
<p>4 - درجة انحدار التضاريس</p>	<p>(العلاقة) يزداد نشاط (التجوية الميكانيكية) على (السفوح شديدة الانحدار) التي تتعرض فيها التربة (للانجراف) وتصبح صخورها معرضة لعمليات التجوية الميكانيكية وفي الوقت ذاته فان المناطق (المستوية) تكون اكثر عرضة لعمليات (التجوية الكيميائية) . العلاقة بين التجوية الكيميائية ودرجة الانحدار (علاقة عكسية) كلما زاد الانحدار قلت التجوية الكيميائية .</p>
<p>5 - المناخ</p>	<p>اهم عناصر المناخ المؤثرة في نشاط التجوية في المناطق الجافة والرطبة ؟ 1 - الحرارة 2 - الامطار على الرغم من وجود مجموعة من العوامل التي تؤثر في عمليات التجوية الا ان (شدتها) تتأثر باختلاف (درجات الحرارة و معدلات سقوط الامطار) في المنطقة .</p>

يمثل العلاقة بين (التجوية الكيميائية والحرارة والامطار)

يمثل العلاقة بين (التجوية الميكانيكية والحرارة والامطار)



1 - التربة	تتكون التربة من (تجوية وتفتت الصخور , وتحلل المواد العضوية الى حطام وذرات) حيث تنشأ وتزداد سمكا في المناطق (الرطبة الحارة) .
2 - الحطام الصخري	هو الحطام المفكك الذي يتكون من الصخور والمعادن في مختلف مراحل تحللها والذي يغطي بدورة الصخور (الصلبة غير المفككة) التي تعرف بالصخور الاصلية ينتقل هذا الغطاء بفعل (المياة الجارية , الجليد , الرياح) لإرسابة في مكان اخر
3 - حفر التجوية	تنتشر فوق الاسطح الصخرية المكشوفة قليلة الانحدار (فسر) نتيجة للتفاوت في تآكل الصخر تنشأ هذه الحفر بفعل (التجوية) عن طريق : (التفتت والاذابة) يزداد حجمها باستمرار (السبب) نتيجة تجمع الرطوبة في داخلها وما تقوم به عملية التميؤ. <u>عملية التميؤ</u> : هو (اتحاد الماء او بخار الماء مع بعض العناصر التي تتألف منها معادن الصخور حيث تتكون مركبات جديدة يزداد حجمها ليصل الى ضعفي الحجم الاصيلي .
4 - قباب التقشر	هي كتل صخرية متجانسة ضخمة تتقشر على شكل اغشية رقيقة وتتكون عند تعرضها الى تغيرات متطرفة في درجات الحرارة وتعود هذه الظاهرة الى (تفكك الكتل الجرانيتية الى اغشية محدبة)

الفصل الثالث : التعرية الريحية :

<p>س : كون تعميما تبين العلاقة بين حجم الحمولة المنقولة وسرعه الرياح</p> <p>العلاقة طردية : كلما زادت سرعه الرياح زادت حجم الحمولة المنقولة</p> <p>اولا : الرياح كعامل حت :</p> <p>تمارس الرياح دورها في تشكيل سطح الارض بتحريك حبيبات الرمل عن طريق (القفز) ثم تسقط على الارض وتضرب السطح وتقفز مرة اخرى وهكذا تستمر العملية ما بقيت العاصفة الرملية وهذا ما يطلق عليه</p> <p>(التذرية الريحية) او بعملية الكشط عن طريق (حت الرياح) للاسطح الصخرية وحمل الحبيبات الرملية الدقيقة وضربها بالاسطح المكشوفة</p> <p>تعتمد عملية التذرية الريحية على :</p> <p>1 - سرعة الرياح 2 - خشونة السطح</p> <p><u>التذرية الريحية</u> : عملية طبيعية ينتج عنها ازالة ونقل المواد من منطقة الى اخرى بفعل (الرياح) وتعمل التعرية على تشكيل معالم سطح الارض كتفتت الصخور وتكوين اشكال ارضية جديدة</p>	<p><u>التعرية</u> : عملية طبيعية ينتج عنها ازالة المواد الصخرية ونقلها من منطقة الى اخرى بفعل الرياح والمياة</p> <p>يتباين نشاط التعرية في المناطق الجافة عنه في المناطق الرطبة (تبعا لنوع التعرية السائدة (مائية او ريحية)</p> <p>اذكر انواع التعرية ؟ 1- تعرية ريحية 2 - تعرية مائية</p> <p><u>العمليات التي تمارس الرياح بها دورها على سطح الارض؟</u></p> <p>1 - الحت 2 - النقل 3 - الارساب</p> <p><u>دور الرياح :</u></p> <p>تشكيل سطح الارض في مساحات كبيرة مقارنة بالعوامل الاخرى عن طريق (عملية الحت) ثم تقوم بعملية (نقل المواد وارسابها) مما يؤدي الى (تغير معالم سطح الارض) .</p> <p>وتعتمد العملية على (سرعة واتجاه الرياح وحجم الحبيبات</p> <p>كون تعميما توضح العلاقة بين الغطاء النباتي ونشاط الرياح ؟</p> <p>العلاقة عكسية : كلما زاد الغطاء النباتي قل النشاط الريحي وكلما كانت لمنطقة خالية من الغطاء النباتي زاد النشاط الريحي</p>
--	--

العوامل التي تعتمد عليها عملية الحت الريحي :

- 1 - اتجاه وسرعة الرياح : كلما زادت سرعتها زاد حث الصخور وكلما تغير اتجاهها زادت عملية الحت
- 2 - تفاوت حمولة الرياح: يزداد تأثيرها في تشكيل سطح الارض اذا ما استخدمت حمولتها من المفتتات الصخرية
- 3 - صلابة الصخر وتجانسة: في (الصخور اللينة) نشطه مثل الصخور الجيرية (الصخور الصلبة) ضعيفة مثل الصخور المنحولة

الرياح كعامل نقل

تقوم الرياح بنقل حمولتها من المفتتات وذلك باتجاهين: (هبوطا وصعودا) مما يساعد على تكوين (العواصف الغبارية)

الوسائل التي تقوم من خلالها الرياح بعملية النقل :

- 1 - التعلق
- 2 - القفز
- 3 - الزحف

1 - التعلق : تقوم الرياح بنقل جزءا من حمولتها من (الغبار والحبيبات الدقيقة) ويعتمد بقائها على (وزنها وصغر حجمها وقوة الرياح) لا تستطيع الرياح الحفاظ على جزيئات رملية (كبيرة الحجم) التي يزيد قطرها عن (0,2) ملم

2 - القفز: تتم نقل المواد الاكبر حجما من خلال القفز ولهذا العملية الدور الاكبر في (الحت الريحي) حيث تنقل الرياح نحو (75%)

3 - الزحف: تقوم الرياح بنقل الرمال الخشنة نسبيا عن طريق (التدحرج او الانزلاق) التي يفوق قطرها عن (0,50) ملم بشكل بطيء ولمسافات محدودة.

الرياح كعامل ارساب

تقوم الرياح بعملية (ارساب) حمولتها بعد ان (تضعف قدرتها) وتصبح غير قادرة على حملها).

اشكال المواد التي تقوم الرياح ترسيبها :

- 1 - تربة اللويس : تربة ناعمة دقيقة الحبيبات تحملها الرياح لمسافات بعيدة اكثر المناطق انتشارا (وسط اسيا , امريكا الجنوبية)
- 2 - الكثبان الرملية: تجمعات رملية تذروها الرياح باشكال عدة وتنقلها بحيث تتحرك من مكان الى اخر

ينتج عن التعرية الريحية نوعان من الاشكال الارضية التضاريسية :

أ (الاشكال الارضية الناتجة عن عمليات الحت والتذرية

ب (الاشكال الارضية الناتجة عن عمليات ارساب الريحي

أ (الاشكال الارضية الناتجة عن عمليات (الحت والتذرية) :

1 - الشواهد الصخرية	هي اشكال تحدث نتيجة : حث الرياح للصخور في (المناطق الجافة) التي تظهر فيها على شكل طبقات صخرية صلبة . ترتكز فوقها (صخور لينة) تتميز : (بتسطح قممها) حيث تتوغل الرياح في الفواصل والشقوق حيث تقوم (بحت الصخور اللينة منها) يصل ارتفاع هذه الشواهد الي (30) متر .
2 - المواد الصخرية	تحدث نتيجة : نحت الرياح (المحملة بالرمال للطبقات الصخرية اللينة) الموجودة عند قواعد هذه الصخور . فيؤدي الي : (تآكل الطبقات اللينة) عند (القاعدة) اكثر من (الطبقات الاعلى منها) . تتكون هذه الظاهرة في (المناطق الصحراوية)
3 - حفر التذرية او المنخفضات الصحراوية	(بسبب الرواسب المانية في منخفض صحراوي لا تلبث المياه ان تجف منه فيبدأ قاعة الطيني بالتشقق) فتعمل (الرياح) على تذرية الطين الناعم من (وسط المنخفض او الحفرة) فيزداد عمقها .
4 - الحماد (الصحاري الحجرية)	هي اسطح مستوية مرصوفة بحجارة ذات زوايا حادة حيث تكشف الحجارة بعد ازالة المواد الناعمة من بينها , فتبقى الحجارة تغطي ساحات واسعة من سطح الارض . مثال : (الاردن , ليبيا)
5 - التلال الصحراوية المعزولة .	نتيجة ازالة الجزء الاكبر من السطح الصخري بفعل (حت الرياح) فتبقى اجزاء صلبة (مقاومة) من السطح الصخري على شكل تلال معزولة منفردة .

ب (الاشكال الارضية الناتجة عن عمليات (الارساب الريحي) .

- 1 - الكثبان الرملية
- 2 - التموجات الرملية
- 3 - صحاري العرق
- 4 - تربة اللويس
- 5 -- النباك

لكثبان الرملية : هي تجمع من الرمل على سطح الارض على شكل كومة ذات قمة , وتغطي مساحات شائعة من اليابسة وتقدر مساحة هذه المناطق بـ (47,7) مليون كم مربع

تتخذ الكثبان الرملية مجموعه من الاشكال :

- 1 - الكثبان الهلالية: كثبان رملية تنشأ في المناطق التي تهب الرياح فيها من جهة واحده مثال الاردن
- 2 - الكثبان الطولية (كثبان السيف : تنشأ في المناطق التي تهب الرياح فيها من اتجاهين وتظهر على شكل خطوط مستقيمة مثل شبه الجزيرة العربية والصحراء الكبرى
- 3 - الكثبان النجمية: لها قمة واحدة تشبه النجمة تظهر في المناطق التي تتناوب الرياح في هبوبها من (اتجاهات عدة) تركمانستان , شمال غرب الهند اجزاء من الصحاري الاسترالية

الفصل الرابع: التعرية المائية

<p>2- الطاقة النهرية: عند حركة الماء في المجرى النهرى تتحول الطاقة الكامنة الى طاقة حركية والتي بدورها تقوم بعمل جيومورفولوجي (مما يؤدي) الى تشكل معالم سطح الارض من خلال ثلاث عمليات رئيسية: (الحت , النقل , الارساب)</p> <p style="text-align: center;">العوامل التي تعتمد عليها الطاقة النهرية:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">1 - كمية المياه الجارية</td> <td>كلما زادت (كمية المياه الجارية) في القنوات النهرية (زادت الطاقة النهرية) علاقة طردية</td> </tr> <tr> <td>2 - سرعة المياه الجارية</td> <td>تزداد السرعة في المناطق المنحدرة (الحوض الاعلى) تقل سرعتها في المناطق قليلة الانحدار (الحوض الادنى) .</td> </tr> <tr> <td>3 - شكل القناة النهرية</td> <td>فسر: يؤثر شكل القناة النهرية في طاقته ؟ لانه يستنفذ النهر جزءا من طاقته في عمليات (حت القناة النهرية) من خلال الاحتكاك فسر: يعد الشكل (نصف الدائري) اقل الاشكال استنفادا للطاقة ؟ لقلة الاحتكاك .</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">العوامل المؤثرة في العمليات النهرية:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">1 - نوع الصخر</td> <td>كلما (زادت) صلابة الصخور (قل) اثر العمليات النهرية في تشكيل معالم سطح الارض . (علاقة عكسية)</td> </tr> <tr> <td>2 - درجة الانحدار</td> <td>كلما (زادت) درجة الانحدار (زادت) قدرة النهر على تشكيل معالم سطح الارض (فسر) بسبب زيادة سرعة الماء . (العلاقة طردية)</td> </tr> <tr> <td>3 - كمية التصريف النهرى</td> <td>هي كمية المياه التي تجري في النهر عند نقطة محددة في وحدة الزمن وتقاس (م مكعب / ثانية) . كلما (زادت) كمية التصريف للنهر (زادت) الكتلة المائية ومن ثم (زيادة) الطاقة النهرية في عمليات الحت والنقل . (العلاقة طردية)</td> </tr> <tr> <td>4 - عرض قناة النهر</td> <td>هي المسافة (الأفقية) بين جوانب النهر . كلما ضاقت المسافة ادى الى زيادة سرعة النهر ومن ثم زيادة قدرته على الحت ..</td> </tr> <tr> <td>5 - الغطاء النباتي</td> <td>يعيق الغطاء النباتي الجريان السطحي للمياه . يقوم النبات بامتصاص الماء بواسطة جذوره , وبذلك (تقل) كمية المياه الجارية وتتناقص طاقة الحتية . (العلاقة عكسية)</td> </tr> </table>	1 - كمية المياه الجارية	كلما زادت (كمية المياه الجارية) في القنوات النهرية (زادت الطاقة النهرية) علاقة طردية	2 - سرعة المياه الجارية	تزداد السرعة في المناطق المنحدرة (الحوض الاعلى) تقل سرعتها في المناطق قليلة الانحدار (الحوض الادنى) .	3 - شكل القناة النهرية	فسر: يؤثر شكل القناة النهرية في طاقته ؟ لانه يستنفذ النهر جزءا من طاقته في عمليات (حت القناة النهرية) من خلال الاحتكاك فسر: يعد الشكل (نصف الدائري) اقل الاشكال استنفادا للطاقة ؟ لقلة الاحتكاك .	1 - نوع الصخر	كلما (زادت) صلابة الصخور (قل) اثر العمليات النهرية في تشكيل معالم سطح الارض . (علاقة عكسية)	2 - درجة الانحدار	كلما (زادت) درجة الانحدار (زادت) قدرة النهر على تشكيل معالم سطح الارض (فسر) بسبب زيادة سرعة الماء . (العلاقة طردية)	3 - كمية التصريف النهرى	هي كمية المياه التي تجري في النهر عند نقطة محددة في وحدة الزمن وتقاس (م مكعب / ثانية) . كلما (زادت) كمية التصريف للنهر (زادت) الكتلة المائية ومن ثم (زيادة) الطاقة النهرية في عمليات الحت والنقل . (العلاقة طردية)	4 - عرض قناة النهر	هي المسافة (الأفقية) بين جوانب النهر . كلما ضاقت المسافة ادى الى زيادة سرعة النهر ومن ثم زيادة قدرته على الحت ..	5 - الغطاء النباتي	يعيق الغطاء النباتي الجريان السطحي للمياه . يقوم النبات بامتصاص الماء بواسطة جذوره , وبذلك (تقل) كمية المياه الجارية وتتناقص طاقة الحتية . (العلاقة عكسية)	<p style="text-align: center;">انواع التعرية المائية:</p> <p>1 - التعرية النهرية 2 - التعرية الجليدية 3 - التعرية الساحلية</p> <p style="text-align: center;">اولا : التعرية النهرية واشكال الارض المرتبطة بها</p> <p>تقوم (الانهار) في تشكيل سطح الارض من خلال ثلاث عمليات رئيسية:</p> <p>1 - الحت 2 - النقل 3 - الارساب</p> <p>الجريان السطحي: هو الجريان الذي يحدث عندما تسقط الامطار فوق (سفح منحدر) وتنساب مياهها على السطح , حيث تتمكن المياه من حفر (قناه) تسمح بحركتها داخل حوض النهر باتجاه المصب</p> <p>خطوط تقسيم المياه: تصل بين (القمم المرتفعة الفاصلة بين حوضين نهريين او اكثر) وتمثل (نظاما طبيعيا لحدود الواضحة) التي تمتد على طول خط القمم المحيطة بة</p> <p style="text-align: center;">-مكونات النظام النهري :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">1 - حوض النهر او حوض التصريف</td> <td>هو المساحة الارضية التي تضم اجزاء النهر جميعا , وتفصل الاحواض النهرية عن بعضها بعضا مجموعة خطوط يطلق عليها (خطوط تقسيم المياه) ..</td> </tr> <tr> <td>2 - مجرى النهر</td> <td>القناة المغطاة بالمياه القاع السطح السفلي لمجرى النهر سرير النهر الجزء المغمور من القناة بالمياه - يكون (الانحدار الشديد) قرب المنبع . والى (الاستواء تقريبا) قرب المصب .</td> </tr> <tr> <td>3 - المصب</td> <td>س : فسر : يتدفق الماء بأقصى سرعه في اعالي المجرى (الحوض الاعلى) ثم تنخفض في منطقة (الحوض الاوسط) في حين يكون بطينا في منطقة (الحوض الادنى) وتظهر التدرجات في (مجرى النهر) ؟ لان مجرى النهر يميل الى (الانحدار الشديد) قرب المنبع و يميل مجرى النهر الى (الاستواء تقريبا) قرب المصب</td> </tr> <tr> <td></td> <td>اخفض نقطة في اجزاء الحوض النهري التي تتجمع فيها المياه .</td> </tr> </table> <p>س : قناة النهر : هي مجرى النهر حيث يسمى السطح السفلي لمجرى النهر بقاع النهر والجزء المغمور بسرير النهر .</p> <p>س : ما هي مصادر تزويد الانهار بالمياه ؟ الروافد</p> <p>س : ما هي عناصر الحوض النهري ؟ (المصب , المجرى , الروافد , خطوط تقسيم المياه</p> <p style="text-align: center;">كون تعميما : يوضح العلاقة بين الطاقة النهرية والانحدار ؟</p> <p style="text-align: center;">كون تعميما : يوضح العلاقة بين الطاقة النهرية والانحدار ؟</p>	1 - حوض النهر او حوض التصريف	هو المساحة الارضية التي تضم اجزاء النهر جميعا , وتفصل الاحواض النهرية عن بعضها بعضا مجموعة خطوط يطلق عليها (خطوط تقسيم المياه) ..	2 - مجرى النهر	القناة المغطاة بالمياه القاع السطح السفلي لمجرى النهر سرير النهر الجزء المغمور من القناة بالمياه - يكون (الانحدار الشديد) قرب المنبع . والى (الاستواء تقريبا) قرب المصب .	3 - المصب	س : فسر : يتدفق الماء بأقصى سرعه في اعالي المجرى (الحوض الاعلى) ثم تنخفض في منطقة (الحوض الاوسط) في حين يكون بطينا في منطقة (الحوض الادنى) وتظهر التدرجات في (مجرى النهر) ؟ لان مجرى النهر يميل الى (الانحدار الشديد) قرب المنبع و يميل مجرى النهر الى (الاستواء تقريبا) قرب المصب		اخفض نقطة في اجزاء الحوض النهري التي تتجمع فيها المياه .
1 - كمية المياه الجارية	كلما زادت (كمية المياه الجارية) في القنوات النهرية (زادت الطاقة النهرية) علاقة طردية																								
2 - سرعة المياه الجارية	تزداد السرعة في المناطق المنحدرة (الحوض الاعلى) تقل سرعتها في المناطق قليلة الانحدار (الحوض الادنى) .																								
3 - شكل القناة النهرية	فسر: يؤثر شكل القناة النهرية في طاقته ؟ لانه يستنفذ النهر جزءا من طاقته في عمليات (حت القناة النهرية) من خلال الاحتكاك فسر: يعد الشكل (نصف الدائري) اقل الاشكال استنفادا للطاقة ؟ لقلة الاحتكاك .																								
1 - نوع الصخر	كلما (زادت) صلابة الصخور (قل) اثر العمليات النهرية في تشكيل معالم سطح الارض . (علاقة عكسية)																								
2 - درجة الانحدار	كلما (زادت) درجة الانحدار (زادت) قدرة النهر على تشكيل معالم سطح الارض (فسر) بسبب زيادة سرعة الماء . (العلاقة طردية)																								
3 - كمية التصريف النهرى	هي كمية المياه التي تجري في النهر عند نقطة محددة في وحدة الزمن وتقاس (م مكعب / ثانية) . كلما (زادت) كمية التصريف للنهر (زادت) الكتلة المائية ومن ثم (زيادة) الطاقة النهرية في عمليات الحت والنقل . (العلاقة طردية)																								
4 - عرض قناة النهر	هي المسافة (الأفقية) بين جوانب النهر . كلما ضاقت المسافة ادى الى زيادة سرعة النهر ومن ثم زيادة قدرته على الحت ..																								
5 - الغطاء النباتي	يعيق الغطاء النباتي الجريان السطحي للمياه . يقوم النبات بامتصاص الماء بواسطة جذوره , وبذلك (تقل) كمية المياه الجارية وتتناقص طاقة الحتية . (العلاقة عكسية)																								
1 - حوض النهر او حوض التصريف	هو المساحة الارضية التي تضم اجزاء النهر جميعا , وتفصل الاحواض النهرية عن بعضها بعضا مجموعة خطوط يطلق عليها (خطوط تقسيم المياه) ..																								
2 - مجرى النهر	القناة المغطاة بالمياه القاع السطح السفلي لمجرى النهر سرير النهر الجزء المغمور من القناة بالمياه - يكون (الانحدار الشديد) قرب المنبع . والى (الاستواء تقريبا) قرب المصب .																								
3 - المصب	س : فسر : يتدفق الماء بأقصى سرعه في اعالي المجرى (الحوض الاعلى) ثم تنخفض في منطقة (الحوض الاوسط) في حين يكون بطينا في منطقة (الحوض الادنى) وتظهر التدرجات في (مجرى النهر) ؟ لان مجرى النهر يميل الى (الانحدار الشديد) قرب المنبع و يميل مجرى النهر الى (الاستواء تقريبا) قرب المصب																								
	اخفض نقطة في اجزاء الحوض النهري التي تتجمع فيها المياه .																								

كون تعميما : يوضح العلاقة بين الطاقة النهرية والانحدار ؟

كون تعميما : يوضح العلاقة بين الطاقة النهرية والانحدار ؟

العلاقة طردية : كلما زاد الانحدار زادت طاقة النهر

4-العمليات النهرية : 1 - الحت 2 - النقل 3 - الترسيب

1 - الحت وضح يقوم النهر بعملية الحت؟

أ - باستخدام : (تأثير الاندفاع الطبيعي للماء) : إذ يفتت الصخور (اللينة) في حال الاصطدام بها

ب - يستخدم النهر حملولة في حث الصخور على جانبية وقاعة ينشط في المجرى المائي ثلاث انواع من الحث

1 - الحث الرأسي : تعميق لمجرى الوادي النهري .

2 - الحث الجانبي : توسيع عرض القناه النهرية .

3 - الحث باتجاه المنابع (التراجعي) :

يحدث : في مناطق المنابع فقط .

عندما تعترض طبقة من الصخور الصلبة المياة الجارية (يودي) الى حث (الطبقة اللينة) التي تليها بشكل اسرع وفي ما بعد (تنهار طبقة الصخور الصلبة بعد ان تكون قد كونت (كهفا) اسفلها ما تلبث ان تنهار الصخور الصلبة الى الاسفل (يودي) هذا النوع من الحث الى (زيادة طول المجرى النهري

وضح يقوم النهر بعملية النقل؟ طرق النقل

1 - الاذابة: تشمل العناصر كلها التي قام النهر بإذابتها اثناء جريانه . مثل : اذابة الصخور الجيرية .

تسمى هذه الحمولة(المواد المذابة)

2 - الجر او السحب هي العملية التي يتم بواسطتها تحريك

حببيبات الرواسب المختلفة الاحجام عن طريق (القفز , الدفع ,السحب,الدرجة على طول (قاع النهر) وتسمى الحمولة (بالحمولة المجرورة):

3 - التعلق : لعملية التي يتم فيها نقل الحبيبات الدقيقة التي تبقى

عالقة في المياة اثناء جريانه باتجاه المصب وتشكل (القسم الاكبر) من حمولة النهر وتقدر بما يزيد عن 90% من حمولة

وضح يقوم النهر بعملية الارساب؟

تقل قدرة النهر على النقل عند وصوله الى المناطق قليلة الانحدار.

فيبدأ بترسيب حملولة على (الجوانب)

يبدأ بترسيب (الحمولة الاكبر) الى (الاقل حجما) التي تصل الى مناطق الحوض الادنى والمصب

-الاشكال الارضية الناتجة عن عمليات الحث النهري :

1 - الشلالات 2 - الجنادل 3 - الخوانق

4 - البحيرات الكوعية

1 - الشلالات:

هي انحدار مفاجئ في مجرى النهر , (تتكون) بفعل :

1 - وجود طبقة صلبة من الصخور يقع اسفلها طبقة صخرية لينة , تعمل المياة على اذابة الطبقات اللينة السفلى , من ثم سقوط الطبقات الصلبة العليا مثال : (شلالات نياجارا) على نهر نياجارا (سان لورانس) .

2 - او وجود انكسار مفاجئ يعترض مجرى النهر , حيث تسقط المياة في هذا الوادي الانكساري

مثال : شلالات فكتوريا على نهر الزمبيري

2 - الجنادل

تنشأ بسبب :

اختلاف طبيعة الصخور التي يتركب منها قاع المجرى النهري , وتقاوم الصخور الصلبة عملية النحت بينما تتآكل الصخور اللينة , ومن ثم تبقى الصخور الصلبة (بارزة) واحيانا قريبة من السطح س : فسر : تشكل خطورة واضحة على الملاحة النهرية ؟ لان الصخور الصلبة المقاومة لعملية النحت تبقى بارزة وقريبة من السطح فتعيق الملاحة النهرية نتيجة ارتطام السفن بها .

3 - الخوانق جزء من مجرى النهر

يتميز :

1 - شدة انحدار جوانبة 2 - عمقة بالنسبة لاتساعه

3 - يتكون الخانق النهري حين (يتغلب الحث الراسي على الحث الجانبي)

4 - ينشأ عادة في الصخور الصلبة

5 - تبقى جوانبها قائمة شديدة الانحدار دون ان تنهار

4 - البحيرات الكوعية

تتكون في (الحوض الادنى) من النهر , عندما تضعف سرعة النهر ويبدأ النهر بالتعرج ومع الزمن يفصل جزء من المجرى الرئيسي مع قيام النهر بتغيير مجراه

فسر : لا يمكن ان تتشكل البحيرات الكوعية في منطقة منابع الانهار لانها تتكون في الحوض الادنى من النهر عندما تضعف سرعه النهر ويبدأ النهر بالتعرج حيث يفصل جزء من المجرى الرئيسي مع قيام النهر بتغيير مجراه

الاشكال الارضية الناتجة عن عملية الترسيب النهري :

1 - الدلتا : تنشأ الدلتا : في منطقة مصب النهر .

تتكون من : ارسابات حمولة النهر وتراكم موادها عند مصبة

اشكال الدلتا:

1 - منها ما يشبه القوس او المثلث مثال : (دلتا النيل) و (السند.

2 - منها نمط مدبب مثال : (نهر التيبير في ايطاليا)

3 - منها ما يتخذ الشكل الاصبعي الذي يشبه قدم الطائر مثال (

دلتا المسيسيبي

2 - السهل الفيضي: هو سهل يتشكل: على جوانب المجرى في (

مرحلة النضج) اثناء فيضان النهر وهي اراض خصبة متجددة

مثال : نهر دجلة والفرات ونهر الامازون .

المرحلة الأولى: مرحلة الشباب: يتميز النهر في هذه المرحلة بما يأتي:

أ - شدة الانحدار.

ب - سيادة عمليات الحت الرأسي على الحت الجانبي.

ج - تتخذ القناة أو المقطع العرضي للقناة النهري شكل حرف V.

د - تتكون الأشكال الأرضية؛ كالجنادل والشلالات.

المرحلة الثانية: مرحلة النضج: يتميز النهر في هذه المرحلة بما يأتي:

أ - يكون الانحدار أقل مما عليه في مرحلة الشباب.

ب - يزداد فاعلية الحت الجانبي على الحت الرأسي.

ج - تتخذ القناة أو المقطع العرضي للقناة النهري شكل حرف U.

د - تظهر الأشكال الأرضية (السهول الفيضية).

المرحلة الثالثة: مرحلة الشيخوخة: يتميز النهر في هذه المرحلة بما يأتي:

أ - يميل السطح إلى الاستواء، فتقل سرعة المياه الجارية ويبدأ بعملية الترسيب.

ب - يكون التوازن واضحاً بين عمليات الحت والترسيب.

ج - تظهر الشبكات في المجرى وما يرتبط بها من أشكالها كالبحيرات الكوعية.

د - يقل عدد الروافد الرئيسية مقارنة بمرحلة النضج.

هـ - يبلغ الوادي النهري أقصى اتساع له.

و - تظهر أشكال الإرساب النهري؛ كالسهول الفيضية والدلتاوات.

س : فسر : للاشكال الارضية الناتجة عن عملية الترسيب النهري اهمية اقتصادية ؟ / بماذا تمتاز او ايجابيات .

س : فسر : معظم الحضارات القديمة نشأت في مناطق السهول الفيضية للانهار ؟

1 - خصوبة التربة 2 - وفرة الامطار 3 - الانتاج الزراعي 4 - يساعد غمرها بين الحين والآخر على تجديد خصوبتها

حضارات نشأت حضاراتها في السهول الفيضية؟***

1 - الحضارة المصرية القديمة

2 - حضارة بلاد الرافدين

3 - حضارات جنوب وشرق اسيا في احواض السند والكنج والنهر الاصفر

اهم الملامح العامة لدورة التعرية النهري بالاعتماد على

النموذج الذي وضعت (ديفنز) بالاعتماد على (العامل الزمني) الذي يبين (تطور الاشكال الارضية) في ثلاث مراحل (الشباب , النضج , الشيخوخة) اطلق عليها دورة التعرية النهري

الاشكال الارضية لنتيجة عن المياة الجوفية على الصخور الجيرية :

<p>1- الكهوف</p> <p>ممر طبيعي يوجد تحت سطح الارض بفعل (الماء الجوفي) الذي يتسرب عن طريق الشقوق والفواصل الراسية الموجودة في طبقات الصخر الجيري والمحمل (بحمض الكربونيك) الناتج : (من اتحاد ثاني اكسيد الكربون مع الماء) القادر على اذابتها بيكربونات الكالسيوم) - مادة هشة قابلة للذوبان في الماء .</p>	<p>نشأة الكهوف</p>
<p>2 - الصواعد والهوابط</p> <p>(الهوابط) : بعد تكون (الكهف) وفي اثناء سريان المياة الباطنية الحاملة (لحمض الكربونيك) عن طريق (الشقوق) ترشح نقطة او بضعة نقاط من هذه المياة (بيكربونات الكالسيوم) من سقف الكهف (وتبقى معلقة في السقف) حتى تجف (فتكون اعمدة) التي تترسب عند (سقوف الكهوف وتمتد صوب ارضها) .</p> <p>(الصواعد) : تسقط (المياة الجيرية) من سقوف (الكهوف) وتتراكم على ارضه حيث تتعرض (للتبخير وترسب مادة كربونات الكالسيوم المذابة بها) وتكون اعمدة اخرى مقابلة للعمود المتدلي من سقف الكهف - وتنمو الى الاعلى .</p> <p>اعمدة كارستية او اعمدة جيرية : اعمدة تتشكل في الكهوف عندما تلتقي الصواعد بالهوابط ولا يشترط في نموها ان تمتد امتدادا رأسي بل تنمو افقيا او مانلا على شكل خطوط منحنية .</p>	<p>نشأة الصواعد والهوابط</p>
<p>3 - الحفر الغائرة وبالوعات الاذابة</p> <p>هي اشكال تنشأ نتيجة لتسرب المياة الحامضية من خلال (الفواصل) واذابتها لمكونات الصخر الجيري اكثر ظاهرات الكارست انتشارا في العالم هي : (الحفر الوعانية او بالوعات الاذابة) .</p> <p>(تستثمر كمنتج سياحي يتم تسويقا والترويج لة) لجذب حركة السياح في العديد من دول العالم - ابرز المناطق السياحية : كندا - شلالات نياجارا , الولايات المتحدة الامريكية : التشكيلات الصخرية ولاية اريزونا هناك مناطق جاذبة لتسلق الجبال من اجل المغامرة باعتلاء القمم الاشهر في العالم : مثل (جبال الهملايا , كلمنجاو , جبال الالب .</p>	<p>نشأة الحفر الغائرة وبالوعات الاذابة</p>

لبنان - مغارة جعيتا [تعد احدى المحطات الرئيسية للبرنامج السياحي]

في (الاردن) من المناطق السياحية الناتجة عن عمليات التعرية :

- 1 - صحراء وادي رم , والتشكيلات الصخرية والرملية المنتشرة في المنطقة .
- 2 - خانق الموجب
- 3 - التشكيلات الصخرية في البادية الاردنية
- 4 - الكهوف في المناطق الشمالية (اشهرها) : مغارة برقسش

ثانيا : المياة الجوفية :

يختلف عمق المياة الجوفية من مكان لآخر :

- 1 - يكون مستوى الماء قريبا من سطح الارض في (المناطق الرطبة , المناطق المجاورة للبحار)
- 2 - يكون مستوى الماء الجوفي على اعماق بعيدة من سطح الارض في (المناطق الجافة)

تتألف من الطبقات الاتية

- أ - طبقة سطحية منفذة
- ب - طبقة حاملة للمياة الجوفية
- ج - في الاسفل طبقة كاتمة غير منفذة للماء

س : فسر : تتأثر الصخور الجيرية بالمياة الجوفية ؟

بسبب تعرضها لعمليات (التحلل والاذابة

س : كون تعميما بين الصخور الجيرية ونشاط المياة الجوفية ؟

العلاقة طردية : يزداد نشاط المياة الجوفية في المناطق التي تتكون من الصخور الجيرية

اقاليم الكارست : اقليم جيري والذي يتألف من ظاهرات جيومورفولوجية اذ تتشكل ظاهرات متنوعه كالكهوف وبالوعات الاذابة

العوامل التي يتوقف عليها تسرب المياة الجوفية :

1 - مسامية الصخر:

النسبة بين حجم الفراغات الى الحجم الكلي للكتلة الصخرية -

2 - نفاذية الصخر:

قدرة الصخر على تسريب الماء بين حبيباته

تنقسم الصخور بناء على علاقاتها بحركة المياة الباطنية الى نوعين رئيسيين؟

أ - صخور منفذة للمياة : تسمح بأن تتسرب مياة الامطار في باطن الارض عن طريق (الفراغات

ب - صخور غير منفذة للمياة : لا تسمح بأن تتسرب مياة الامطار في باطن الارض لانها (غير مسامية) او (لعدم وجود شقوق والمفاصل فيها) او (لتعرض المياة التي توجد في الفراغات الواقعة بين جزيئاتها للتجمد) -

3 - ميل الطبقات الصخرية

فسر : يقلل انحدار الطبقات الصخرية من كمية المياة المتسربة الى باطن الارض

لانه عندما تسقط الامطار على منطقة متدرجة الانحدار فان :

1 - قسما منها يجري على سطح الارض بصورة (انهار) و (مجاري مائية) .

2 - قسما يتسرب الى باطن الارض

3 - قسما يعود للجو على شكل بخار قبل ملامسته لسطح الارض .

س : كون تعميما بين ميل الطبقات الصخرية وتكون المياة الجوفية

العلاقة عكسية : كلما زاد ميل الطبقات الصخرية يقلل من كمية المياة المتسربة الى باطن الارض

4 - كمية الامطار

كلما (زادت) كمية الامطار الساقطة ادى الى زيادة كمية المياة المتسربة في باطن الارض وعلى النقيض من ذلك في المناطق الجافة

5 - مدى تأثر الصخر بالشقوق والمفاصل

يساعد وجود (الشقوق والمفاصل) في الصخور غير المنفذة مثل (الصخر الناري) على تسرب المياة الجوفية

الوحدة الثانية

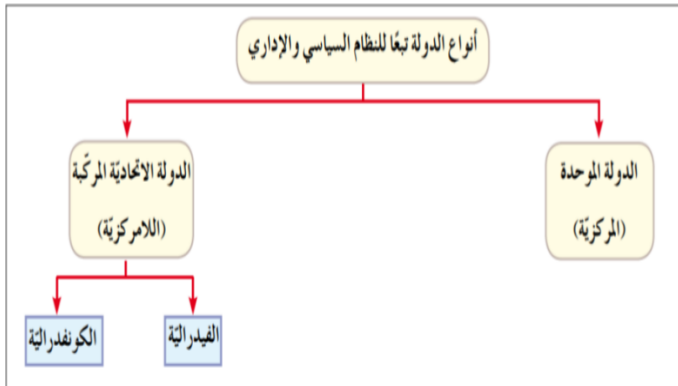
الجغرافيا السياسية

المجالات التي تدرسها الجغرافيا السياسية وتشمل ما يأتي

1 - الدولة	2 - النظام العالمي الجديد
تدرس الجغرافيا السياسية الدولة كوحدة سياسية تتمتع بالسيادة	يرتكز النظام العالمي على هيمنة الدول المتقدمة على موارد ومقدرات الدول الأقل نمو، ويرتبط بهذا النظام عدد من المجالات الفرعية أهمها: التكتلات الاقتصادية: مثل السوق الأوروبية المشتركة، ومنظمة التجارة العالمية (الجات). الاحلاف العسكرية: مثل: الناتو)
مجالات دراسة الدولة في الجغرافيا السياسية:	
1 - الخصائص الطبيعية والبشرية	
2 - السياسات العامة للدولة وعلاقتها الخارجية	
3 - تحليل قوة او ضعف الدولة	
	العولمة إزالة الحواجز والحدود السياسية بين الدول عن طريق هيمنة الدول القوية اقتصادياً وثقافياً واجتماعياً على الدول الأخرى

الدولة والنظام السياسي

الدولة: وحدة سياسية تقوم على مساحة محددة من سطح الارض، يقيم عليها عدد من السكان، وتحكمها سلطة عليا تدير شؤونها وتتمتع بالسيادة الداخلية والخارجية



الشكل رقم (٤-٣): أنواع الدول تبعا للنظام السياسي والإداري.

الفصل الاول : مقدمة في دراسة الجغرافيا السياسية

الجغرافيا السياسية: احد فروع الجغرافيا البشرية الذي يهتم بدراسة المقومات الطبيعية والبشرية للدولة وتنظيمها الداخلي وتأثير ذلك في قوتها السياسية وعلاقتها الخارجية

اهتم العديد من العلماء والفلاسفة في دراسة موضوع الجغرافيا السياسية، منهم:

أرسطو (383-322ق م)	يعد اول من كتب عن قوة الدولة المستمدة من توازن ثرواتها وعدد سكانها، كما تناول وظائف الدولة ومشكلات الحدود السياسية بين الدول
ابن خلدون (1342-1405 م)	كتب في الجغرافيا السياسية في مقدمته، حيث شبه الدولة بالكانن الحي الذي يمر بمراحل حياته التي تمثل في النشأة والنضج والشيخوخة
فردريك راتزل (1844-1904 م)	يرجع اليه الفضل في كتابة أول مؤلف يحمل عنوان "الجغرافيا السياسية" عام 1897م. وعد الدولة بمثابة كانن حي تمر بمراحل (الميلاد والنمو والوفاة).

ظهر مصطلح الجيوبولتيك عام 1899م على يد العالم (رودلف كيلين

الجغرافيا السياسية	الجيوبولتيك
تهتم بتحليل المقومات الطبيعية والبشرية للدولة	تقوم بالدراسة نفسها، إضافة إلى مطالبها في مجال السياسة الخارجية.
تدرس امكانات الدولة الفعلية.	تضع تصوراً لمستقبل الدولة.
تنظر للدولة ككيان ثابت.	تنظر للدولة ككانن حي.

العلوم المرتبطة بالجغرافيا السياسية؟
التاريخ والعلوم السياسية والاقتصاد

اهداف الجغرافيا السياسية ومجالاتها

- 1 - دراسة المقومات الطبيعية والبشرية للدولة
- 2- تحديد عناصر القوة والضعف للدولة
- 3- التعريف بالمشكلات السياسية واقتراح الحلول لها
- 4- تقديم البيانات والمعلومات الجغرافية لصانع القرار

2-الدولة الاتحادية		1-الدولة الموحدة
تقسم الى نوعين، هما:		يوجد فيها مجلس نيابي واحد وحكومة واحدة تسيطر على السلطات المحلية في اقاليم الدولة جميعها، مثال على ذلك : الاردن واليابان وفرنسا
الدولة الكونفدرالية	الدولة الفيدرالية	
انضمام دولتين او اكثر في اتحاد حيث تتولى السلطة المركزية بعض الصلاحيات مع احتفاظ كل دولة بشخصيتها القانونية وسيادتها الخارجية والداخلية	تكون الدولة مقسمة الى وحدات ادارية ، كالولايات او المحافظات، وتتمتع بالاستقلال الذاتي باستثناء الشؤون المالية والدفاع،	
مثال : الاتحاد الاوروبي،	مثال : استراليا والامارات العربية المتحدة	
ويمكن للدولة الكونفدرالية ان تتحول الى دولة فدرالية كما حدث في سويسرا.		

النظام الوراثي: ينتقل الحكم في هذا النظام (بالوراثة) كما ينص عليه الدستور، ويمثل أعلى سلطة في الدولة الملك او الامير او الاميراطور او السلطان

النظام الجمهوري: يقوم على (انتخاب رئيس الدولة من قبل الشعب) و(بمدة زمنية محددة)، ويكون على راس السلطة التنفيذية، والسلطة في هذا النظام مشتركة بين الرئيس والحكومة وينظمها الدستور مثال فرنسا

النظام الرئاسي: يمثل الرئيس راس الدولة وتكون السلطات الثلاث (التنفيذية والتشريعية والقضائية) مستقلة، ولكل واحدة منها اختصاصها ونموذج النظام الامريكي

النظام البرلماني: يعد البرلمان مصدر السلطة والتشريع والمنتخب من قبل الشعب، ويتولى رئيس الوزراء المنتخب من الشعب مسؤولية الحكم في الدولة، بينما الرئيس او الملك يسود ولا يحكم ومثال ذلك المملكة المتحدة (بريطانيا

2 - جغرافية الانتخابات :

جغرافية الانتخابات : دراسة التباين المكاني للسلوك الانتخابي لمواطني الدولة وتحديد العوامل المؤثرة في توزيع نتائج الانتخابات والمستقبل السياسي للدولة وفقا لهذه المعطيات

الابعاد الجغرافية التي تؤثر على الانتخابات (مناخ , تضاريس, طرق النقل)

س : الامور التي تهتم بها جغرافيا الانتخابات ؟،

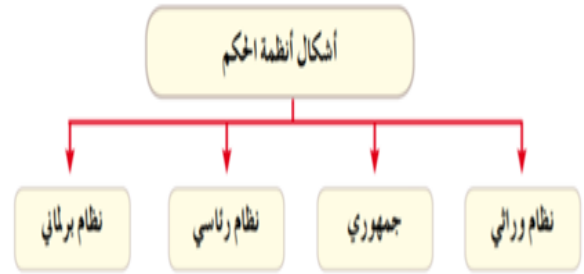
- 1-دراسة العوامل والمؤثرات الجغرافية في سلوك الناخبين،
- 2- وصف وتحليل تصويتهم وتمثيلها على خرائط مكانية لإظهار التباين الجغرافي والاقليمي ،

مجالات دراسة جغرافية الانتخابات :

- 1-التحليلات الجغرافية للدوائر الانتخابية.
- 2-التباين المكاني للتصويت واسبابه وتغيره.
- 3-النظام الانتخابي ومغزاه الجغرافي.
- 4-الخصائص الديموغرافية للناخبين والمرشحين.
- 5-طريقة توزيع المقاعد الممثلة للدوائر الانتخابية.
- 6-الدعاية ومدى تأثيرها بالبيئة المحلية، واثرها في خلق توجيهات معينه لدى الناخبين.
- 7-البيئة الاقتصادية والسياسية والاجتماعية للدوائر الانتخابية وتأثيرها على السلوك الانتخابي.

النظام السياسي : نظام اجتماعي يستند الى سلطة او قوة تستخدم في ادارة موارد المجتمع وتحقيق امنها الداخلي والخارجي من خلال مؤسسات تشريعية وتنفيذية وقضائية، حيث تختلف انظمة الحكم في المجتمعات وفقا لظروفها الحضارية والثقافية والجغرافية.

(ويحدد الدستور طبيعة نظام الحكم في الدولة)



س : أهمية الانتخابات ؟

1 - وسيلة عملية يتم عن طريقها اختيار الاشخاص الذين سيؤول المهيم رسم مستقبل الدولة وصناعة القرارات المهمة، ويقوم بترشيحهم عامة الشعب ممن اكمل السن القانونية للاقتراع.

2- دعامة مهمه من دعائم النظام الديمقراطي المعاصر في فلسفة الحكم

3-وسيلة للاتصال بين الحاكم والشعب.

س : على ماذا تعتمد الدولة في رسم انظمتها الانتخابية ؟

(بناء على طبيعة نظامها السياسي والاجتماعي والجغرافي والاقتصادي).

وتبرز مهمة الجغرافي في دراسة النظم الانتخابية في الدولة من جانبين :

1-الجانب الاول: دراسة نوع النظام الانتخابي المعتمد في الدولة

2-الجانب الثاني: معرفة ودراسة الطريقة التي يطبق عن طريقها هذا النظام الانتخابي ودراسة دوافع الدولة (الحكومات) في اختيار وتفضيل نظام انتخابي على غيرها

النظام الانتخابي : عبارة عن الطريقة التي يتم بها اختيار الناخبين لنوابهم او الالية التي بموجبها تمثل رغبة الهيئة الناخبة عن اقتناعها باختيار ممثليهم في البرلمان

فسر : تتنوع النظم الانتخابية في الدول ؟

بسبب الاختلاف في بنية الدولة الاجتماعية والاقتصادية والثقافية

اذكر انواع النظم الانتخابية ؟

1 - نظام الانتخابات المباشر وغير المباشر	نظام الانتخابات المباشر :يقوم الناخبون باختيار نوابهم مباشرة دون وساطة اخرى، وقد تناشى هذا في دول العالم تقريبا، اما الانتخاب غير المباشر، فإن الناخبين فيه يختارون مندوبين عنهم يقومون بعملية الاقتراع
2 - نظام الانتخاب الفردي ونظام القائمة	في ظل الانتخاب الفردي نظام : تقسم الدولة الى دوائر انتخابية صغيرة المساحة والسكان، ويقوم الناخب بموجب هذا النظام بالتصويت لمرشح واحد، كما الانتخابات الاردنية قبل عام 2016م سلباته-عيوبه- ويحتاج هذا النظام الى موارد مالية وادارية وتنظيمية كبيره تكلف الدولة الكثير من قدراتها، اما في نظام الانتخاب بالقائمة، فتكون المنافسة على اساس القوائم الانتخابية، وعلى كل حزب منافس تقديم قائمة بأسماء مرشحيه ضمن الدوائر الانتخابية كما هو في الانتخابات النيابية الاردنية لعام 2016م
3 - نظام الانتخاب بالأغلبية والتمثيل النسبي	نظام الاغلبية يعنى ان المرشح الذي يحصل على اصوات تفوق عدد اصوات كل من المرشحين المنافسين الاخرين في الدوائر الانتخابية يعد فائزا، وغالبا ما ينطبق هذا النوع من الانظمة في الدول التي تجعل دوائرها الانتخابية صغيرة المساحة كما هو الحال في بريطانيا
4 - نظام تمثيل المصالح والحرف	يهدف الى تمثيل الاتجاهات الاجتماعية، بمعنى اخر يقسم الناخبون بحسب نوع المهنة والحرفة او العمل الذي يمارسه الناخب، وهكذا فإن البرلمان الناتج عن ممارسة هذا النظام الانتخابي يضم الفئات الاجتماعية، جميعها ومن مميزات هذه النظام تقليل سيطرة حزب سياسي او مجموعة من الاحزاب على مفاصل الحياة السياسية في الدولة، وعادة ما يرتبط تنفيذ هذا النظام في الدول ذات النهج الاشتراكي، كالصين وكوريا الشمالية

5 - النظام المختلط	يأخذ بمبدأ المزج بين نظام التمثيل بالأغلبية والنظام النسبي، ويجري فيه تقسيم الدولة الى دوائر انتخابية متعددة بعضها قائم على التمثيل النسبي والبعض الآخر على التمثيل بالأغلبية، النظام الانتخابي المختلط لا يحقق العدالة بين الدوائر المختلفة ؟ عيوبه كونه يحدد معيارين مختلفين ضمن الاطار الجغرافي الواحد للدولة.
6 - الانتخابات في المملكة الاردنية الهاشمية والتوزيع الجغرافي للمقاعد النيابية	يمثل النظام الانتخابي الذي تحدده الدولة مجموعة القوانين والتشريعات التي تنظم عملية انتخاب ممثلي الشعب في البرلمان، كما حدث مؤخرا في انتخابات الاردن عام 2016م : حيث تم وضع مجموعة من الانظمة والتعليمات التي تحدد من يحق له الترشح والتصويت من الافراد وطريقة عملية الاقتراع والفرز. وحدد قانون الانتخابات المعدل لعام 2016م عدد اعضاء مجلس النواب ب 130 عضوا، منها 15 مقعدا مخصصا للكويتا النسائية، اضافة الى ما يمكن ان تحصل عليه من المقاعد ال115. وبموجب مشروع النظام تقسم المملكة الى دوائر انتخابية ولكل دائرة عدد من المقاعد.

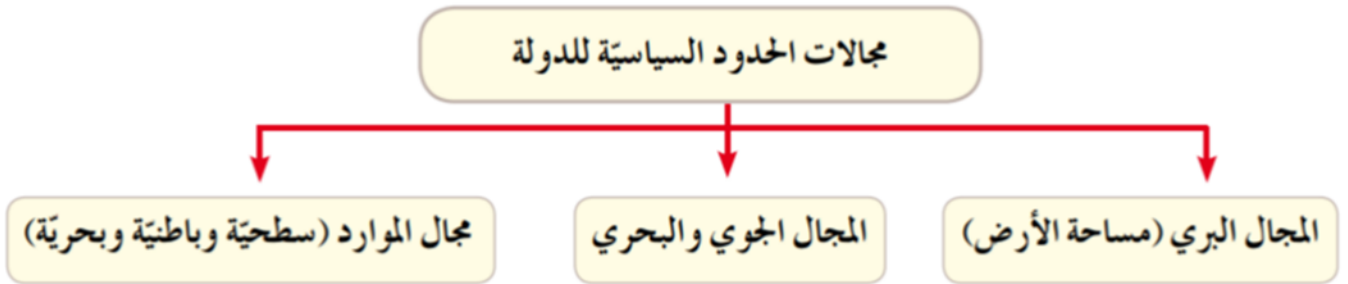
عدد المقاعد في مجلس النواب الاردني

عمان	الزرقاء	مادبا	البلقاء	عجلون	اربد	جرش	المفرق	الكرك	معان	الطفيله	العقبة
29	13	5	11	5	20	5	5	11	5	5	4

بدو الشمال: 4 بدو الوسط: 4 بدو الجنوب: 4

الفصل الثاني : الحدود السياسية

الحدود السياسية : خطوط ترسم على الخريطة تحدد مساحة الدولة التي تمارس عليها سيادتها ومعترف بها دوليا،



التخوم : هي مناطق لم تكن تابعة لدولة ما، وتمثل مناطق نفوذ تفصل بين الدول يصعب اجتيازها والاستيطان بها، كالصحاري والمرتفعات الجبلية

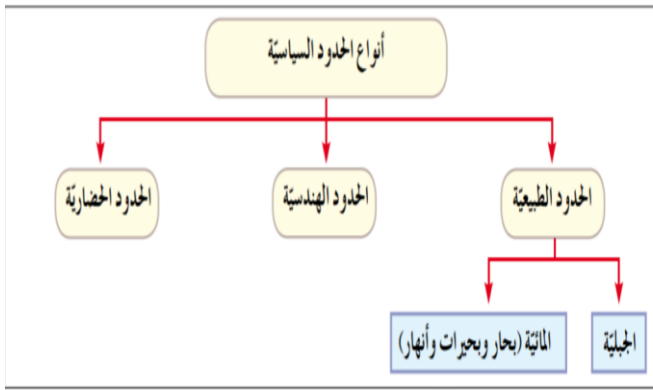
التخوم	الحدود السياسية
مناطق جغرافية ذات مساحة ممتدة.	خطوط وهمية تصل بين الدول.
لا تستند الى معاهدات او اتفاقيات بين الدول.	تستند الى معاهدات او اتفاقيات بين الدول.
ظاهرة طبيعية ثابتة.	ظاهرة تتعرض للتغير والاختفاء والظهور.

ترجع نشأة الحدود السياسية الى عوامل عدة منها :

1- المعاهدات :-	لمنع حدوث اعتداء دولة قوية على جارتها الضعيفة
2- تقسيم الاستعمار للمستعمرات	بسبب تقسيم الاستعمار الاوروبي لها
3- الحروب	حدود دول شرق اوربا بعد الحرب العالمية الثانية

وظائف الحدود السياسية

الفصل بين الدول	الفصل بين الدول عن (طريق) اتفاقيات ومعاهدات موثقة وخرائط مفصلة تنتشر عليها نقاط العبور ومراكز الحراسة والمنافذ الجمركية
الوظيفة الامنية	توفر الحدود للدولة اجراءات الحماية والحفاظ على اراضيها ومواردها وامن سكانها بإقامة تحصينات عسكرية ودفاعية، لمنع الاعتداءات الخارجية والتسلل الى اراضيها مثال : تحصينات عسكرية ودفاعية 1- سور الصين العظيم في العصور القديمة بهدف صد هجمات المغول . 2- اقامت فرنسا خط ماجينو على حدودها الشرقية مع المانيا . 3- وخط بارليف الذي اقامه العدو الاسرائيلي على الضفة الشرقية لقناة السويس اثر حرب حزيران عام 1967. فسر، ضعف نظرية الحدود الامنة للدولة بسبب التطور التقني في فنون الحرب وصناعة السلاح
الوظيفة الاقتصادية	تحدد الحدود السياسية بين الدول نصيب كل دولة من الموارد والثروات الاقتصادية، س : فسر : وتقوم الدول بتعيين حدودها بدقة ؟ حتى تحول دون حدوث منازعات بين الدول حول استثمار الموارد .مثال : فرنسا والمانيا حول استثمار معدن الحديد في منطقتي الالزاس واللورين. س : اهمية الوظيفة الاقتصادية للحدود السياسية ؟ -تسهم الحدود في تمكين الدولة من : مراقبة تدفق السلع عبر حدودها (فسر) لمنع التهريب وفرض الرسوم الجمركية على السلع المستوردة لحماية منتجاتها المحلية . تقيم الدولة على حدودها المحاجر الصحية ونقاط التفتيش الصحي ، (فسر) وذلك لمنع دخول الامراض القادمة من الخارج
الوظيفة القانونية	تمكين الدولة في فرض القوانين الخاصة بها على اراضيها والافراد والمؤسسات الإدارية والاقتصادية والثقافية.



١٠٠ : ١٠٠ : ١٠٠ : ١٠٠ : ١٠٠ : ١٠٠ : ١٠٠ : ١٠٠

1-الحدود الطبيعية :

هي حدود تظهر على الخريطة السياسية تستند الى معالم طبيعية واضحة، كالسلاسل الجبلية والمسطحات المائية(أنهار،بحار،بحيرات أنواعها : أ-الحدود الجبلية ب-الحدود المائية

أ-الحدود الجبلية

هي حدود دائمة وثابتة، وتعد من أفضل أنواع الحدود التي تفصل بين الدول (فسر) لأنها تتناسب مع امتداد السلاسل الجبلية، وتشكل خطوطا دفاعية للدولة
مثال :

- 1 - جبال الهمالايا بين الهند والصين التي تمتد مسافة تزيد عن 3500 كيلو متر ،
- 2 - وتشكل سلاسل جبال الانديز حدا فاصلا بين تشيلي والارجنتين،
- 3 - تشكل جبال البرانس حدا سياسيا طبيعيا فاصلا بين فرنسا واسبانيا،
- 4 - تفصل سلاسل جبال الالب بين حدود فرنسا وايطاليا

ب-الحدود المائية

تشمل انواع الحدود المائية كافة) انهار ، بحار ، بحيرات

الحدود النهرية: مميزاتها/تعريف

هي حدود دائمة تظهر على الخرائط السياسية تستند الى معالم طبيعية نهريّة تتميز بوضوح ملامحها الطبيعية على سطح الارض، وتشكل خطأ دفاعيا من اي اعتداء خارجي ومن الامثلة على ذلك

- 1 - نهر الاورانج الذي يفصل بين اراضي جنوب افريقيا ونامبيا،
- 2 - وكذلك تسير الحدود بين الولايات المتحدة الامريكية والمكسيك

مع الحدود النهرية مسافة تبلغ 1947 ميلا على طول نهر ريوجراند وامتداده الذي يصل الى 20 ميلا مع نهر كولورادو في اقصى الغرب

تواجه الحدود النهرية وترسيمها مشكلات عدة خاصة في المناطق المأهولة بالسكان، (فسر)

لانها انهار تغيير مجاريها بشكل مستمر، مما يثير الخلافات بين الدول، وتظهر الحاجة الى تعديل الحدود بينها، وذلك من خلال مشكلة تقاسم المياه بين الدول الواقعة على ضفتي النهر

<p>مناطق من مياه البحار والمحيطات تشرف عليها الدولة ولها حق في السيادة عليها، تبدأ من خط السواحل وفقا للقانون الدولي عند ادنى مستوى للجزر والى عمق 1 ميلا بحريا(22،2 كم) علما بأن هذا النطاق قد يصل ما بين 3 اميال الى 300ميل بحري لبعض الدول، وتسري عليها القوانين المطبقة على الاراضي الوطنية للدولة، <u>بما فيها المياه الداخلية</u> التي تشمل المناطق الساحلية والخلجان والبحيرات والانهار، <u>حيث ان حدود المياه الاقليمية تبدأ من نهاية حدود المياه الداخلية للدولة</u> باتجاه عمق البحر. وتمارس الدولة حقوقها في المياه الاقليمية في مجالات الصيد والملاحة. واستغلال الثروات الموجودة فيها.</p>	<p>المياه الاقليمية:</p>	<p>ويتم تحديد الحدود النهرية بطرائق عدة، منها : أ- تتماشى الحدود مع احدى ضفتي النهر مثل: حدود نهر بوج بين بولندا ودولتي اوكرانيا وبيلاروسيا. ب- رسم خط مع أكثر النقاط عمقا من قاع النهر(محور الوادي) مثل: الحدود بين فرنسا والمانيا على طول نهر الراين. ج- التحكيم الدولي كما حدث في الحدود النهرية بين الأرجنتين وتشيلي التي تغيرت بتغير مجرى النهر وانتهت المشكلة بالتحكيم الدولي في عام 1966 لصالح تشيلي. د- رسم خط وسط مجرى النهر مثل: الحدود الامريكية المكسيكية عبر النهر (الريوجرانند) س : فسر : نهر الريوجرانند من اكثر الامثلة على المشكلات الحدودية النهرية ؟ يعبر النهر في الشرق ويمر في سهول فيضيه واسعة، يشكلها النهر وذات مسار متعرج بموقع متغير، مما ادى الى تغير مجرى النهر بسبب الطمي ونتج عن ذلك إعادة تقسيم الاراضي بين الدولتين</p>
<p>منطقة بحرية تبدأ من نهاية المياه الاقليمية باتجاه عمق البحر مسافة تصل الى 200ميل بحري(4،370 كلم)، ويحق للدول المطلة المجاورة لها <u>استغلال الثروات الموجودة فيها</u> <u>والصيد، وتقديم المساعدة والانقاذ للسفن في حالة تعرضها للخطر</u></p>	<p>المنطقة الاقتصادية الخالصة</p>	<p>2- الحدود البحرية : ظهرت فكرة ترسيم الحدود البحرية في (القرن السابع عشر) في كتابات العالم البريطاني(جون سلدين) التي تناولت ضرورة رسم حدود البحار واسناد المسؤولية الامنية والسياسية للدول المطلة عليها، حيث بدأ الترسيم الدولي للحدود البحرية -(باتفاقيات الامم المتحدة الموقعة في 1958م وتقسيم المياه تبعا لثلاثة مستويات 1 - المياه الاقليمية 2 - المنطقة الاقتصادية الخاصة 3 - المياه الدولية اعالي البحار</p>
<p>مناطق بحرية مفتوحة لا تتبع سيادة اي دولة، وتعد ملكا مشتركا بين الدول جميعها، نظرا الى اهميتها : في ممارسة أنشطة التجارة الدولية والملاحة والصيد والاستكشاف في نطاق يبدأ من نهاية حدود المياه الاقليمية باتجاه البحر والذي تصل الى عمق 200ميل بحري (4،370 كلم)، وتشكل مساحة المياه الدولية ما نسبته أكثر من 64% من مساحة البحار والمحيطات.</p>	<p>المياه الدولية(أعالي البحار):</p>	

على الرغم من وجود المعاهدات والاتفاقيات بين الدول حول المياه الدولية، إلا أنه تظهر أحيانا خلافات بينها بمجرد اكتشاف الثروات الطبيعية فيها،

ومن أبرز الامثلة على ذلك

- اكتشاف حقول الغاز في شرق البحر المتوسط التي هيمن عليها العدو الاسرائيلي، بينما تطالب السلطة الفلسطينية ولبنان فيها.

س : امثلة على مشاكل وتوتر في العلاقات بين الدول حول المياه الدولية ؟

- 1 - اكتشاف حقول الغاز في شرق البحر المتوسط التي هيمن عليها العدو الاسرائيلي، بينما تطالب السلطة الفلسطينية ولبنان فيها
- 2 - يسود التوتر في بحر الصين الجنوبي بين الصين وكوريا وفيتنام واليابان حول السيادة على الجزر المنتشرة فيه،
- 3 - وكذلك تتداخل المياه الاقليمية والمنطقة الاقتصادية الخالصة بين بريطانيا وفرنسا في منطقة القنال الانجليزي.

س : فسر : ، اوصت الدول التي اجتمعت في باريس عام 2013م

بجعل اعالي البحار ملكا عالميا مشتركا يخضع تسييره للتوافق بسبب المشكلات حول المياه الدولية والخطر البيئي الناتج عن الاستنزاف الواسع للمصادر البحرية ، وتقن بضوابط تضمن الا تكون مصدرا للنزاعات الدولية او الاضرار بالبيئة العالمية

3-البحيرات:

تشكيل البحيرات حدودا سياسية بين العديد من الدول، وتكون ضمن اتفاقيات في تقاسم مياه هذه البحيرات

ومن أبرز الامثلة عليها:

- 1 - **البحيرات العظمى** بين الولايات المتحدة وكندا والتي يصل طولها نحو 3537 كم، اي بنسبة 55% من طول الحدود الشمالية للولايات المتحدة الامريكية والحدود الجنوبية لكندا
- 2 - بينما تشكل بحيرة فكتوريا حدودا سياسية بين دول عدة في قارة افريقيا، كأوغندا وكينيا وتنزانيا وروندا.

س : فسر : تعد الحدود الدولية الطبيعية اقل توترا من الحدود السياسية الهندسية ؟

لأنها تستند الى معالم طبيعية واضحة كالسلاسل الجبلية والمسطحات المائية

2-الحدود الهندسية :

هي حدود اوجدها الانسان تظهر على الخرائط بأشكال هندسية مختلفة، كالخط المستقيم وانصاف الدوائر للفصل بين الدول، **وتتميز باستقامتها ووضوحها وسهولة تخطيطها، ولا تتناسب مع الظواهر الطبيعية في المناطق التي تمر فيها**

تظهر الحدود الهندسية بأشكال عدة كما يأتي :

حدود فلكية: تسير مع خطوط الطول او دوائر العرض، وتنتشر بين العديد من حدود الدول مثل: الحد السياسي الذي يسير مع دائرة عرض 49 درجة شمالا بين الولايات المتحدة وكندا، ويعد اطول حد فلكي في العالم يصل الى 2000 كم ، وكذلك الحد السياسي بين مصر والسودان الذي يسير مع دائرة عرض 22 درجة شمالا، وخط الحدود بين مصر وليبيا الممتد على خط طول 25 درجة شرقا	خطوط مستقيمة تصل بين نقطتين معلومتين، او مماسات دوائر، او اقواس في الدائرة	خطوط ترسم على ابعاد متساوية من ظاهرة طبيعية
--	---	---

فسر : تتسبب الحدود الهندسية، بمشكلات عديدة بين الدول،: (لأنها لا تستند الى معالم طبيعية وحضارية واضحة.)

س : التغييرات التي حدثت على حدود الاردن ومساحتها ؟

- 1-بين (الاردن والعراق) بتبادل مساحة الاراضي بين الدولتين،
- 2- بين (الاردن والسعودية)، اذ تم توقيع اتفاق على تعديل الحدود بينها في عام 1965م بتبادل اراض بين الجانبين، حيث حصلت السعودية على مساحة تقدر ب 7000 كم2 من الاراضي الاردنية مقابل حصول الاردن على 19 كم2 لتوسيع حدوده البحرية على ساحل خليج العقبة، إضافة الى 6000 كم2 من الاراضي الداخلية

3-الحدود الحضارية:

تعد الثقافة من اهم المظاهر الحضارية التي تستخدم في ترسيم الحدود السياسية بين الدول،

س : فسر : حيث رسمت الحدود في منطقة وسط اوروبا على اساس اللغة بعد الحرب العالمية الاولى:
لحد من مشكلة الاقليات في تلك الدول،

س : امثلة على حدود حضارية رسمت بين الدول ؟

1 - الحدود في منطقة وسط اوروبا على اساس اللغة بعد الحرب العالمية الاولى

2-بينما رسمت الحدود بين الهند وباكستان على اساس ديني، نتج عنها احدى اكبر الهجرات في التاريخ الحديث.

رسمت الحدود في منطقة وسط اوروبا على اساس - اللغة رسمت الحدود بين الهند وباكستان على اساس - ديني

الآثار السلبية للحدود السياسية في حياة الدول

- 1- تقف الحدود السياسية عائقاً في وجه استمرارية طرق المواصلات وسبل الاتصال في كثير من الأحيان، فغالبا ما تنتهي الطرق المعبدة أو السكك الحديدية عند خط الحدود، مما يعوق حركة انتقال الأشخاص والأفكار والمعلومات والمواد الخام والبضائع.
- 2- تقف في وجه التطور الاقتصادي والاجتماعي والثقافي للمناطق الحدودية، باستثناء نقاط العبور بين الدول. فمثلا احتاج إنشاء سد الوحدة على نهر اليرموك على الحدود السورية الأردنية مدة تزيد عن نصف قرن لانجازها منذ ان اقترح بناؤه عام 1953م.
- 3- تعوق الاستغلال الفعال للموارد الواقعة في المناطق الحدودية بين الدول، كالنفط والمياه الجوفية والمعادن.
- 4- تستخدم الحدود السياسية للسيطرة على بعض الشعوب عن طريق توزيعها وتشبيتها في وحدات سياسية مختلفة تفصل بينها الحدود، كتجزئة الاستعمار الأوروبي للوطن العربي، ليسهل السيطرة عليه واستغلال موارده. تتعرض حدود الدول لتعديل والتغيير المستمر، وتاليا بعض الاشكال التوضيحية لبعض الدول التي عدلت حدودها مع جيرانها، الامر الذي يترتب عليه تغيير في مساحتها ايضا.

س : فسر : تقف الحدود السياسية عائقاً في وجه استمرارية طرق المواصلات وسبل الاتصال في كثير من الأحيان ؟
غالبا ما تنتهي الطرق المعبدة أو السكك الحديدية عند خط الحدود، مما يعوق حركة انتقال الأشخاص والأفكار والمعلومات والمواد الخام والبضائع

سادسا : النزاعات والمشكلات الحدودية

- 1 - النزاع على مناطق حدودية
- 2 - النزاع على وضع الحدود
- 3 - النزاع على وظيفه الحدود
- 4 - النزاع حول المصادر الطبيعية الحدودية

1 - النزاع على مناطق حدودية

ينشأ عندما يدعي كل طرف من الاطراف المتنازعة حقه في السيطرة على منطقة جغرافية حدودية والسيادة عليها
مثال :

احتلال ايران لثلاث جزر عربية في الخليج العربي ، هي :
(ابو موسى ، وطنب الكبرى ، وطنب الصغرى) ،

تستند ايران في احتلالها لثلاث جزر عربية في الخليج العربي الى خرائط وزعتها السلطات الاستعمارية الانجليزية ، وجعلت لون هذه الجزر على الخرائط بلون ايران نفسها ، كان ذلك في اتفاق غير ملعن مع الحكومة البريطانية، سمحت بموجبه لإيران باحتلال الجزر الثلاث، مقابل تنازلها عن المطالبة بالبحرين

2 - النزاع على وضع الحدود

ينشأ على ملكية مناطق حدودية بين الدول عندما يدعي كل طرف حقه في السيطرة على منطقة جغرافية حدودية
مثال :

بين مصر وإسرائيل في اعقاب انسحاب اسرائيل من صحراء سيناء عام 1982م، ورفضها الانسحاب من منطقة طابا، اضافة الى مناطق حدودية اخرى على ساحل خليج العقبة جنوب ايلات، فقد حاولت اسرائيل اظهار وجود خطأ في مسار خط الحدود بين فلسطين ومصر على الخرائط التي رسمها الانجليز والأتراك، وفي عام 1988م حكمت محكمة العدل الدولية لصالح مصر في 10 مناطق حدودية من ضمنها طاب

3 - النزاع على وظيفه الحدود

بسبب الانتقال غير المشروع عبر الحدود سواء اكان ذلك للأشخاص أو البضائع أو الأفكار

4 - النزاع حول المصادر الطبيعية الحدودية

ينشأ بين الدول المتجاورة بسبب الخلاف على مورد طبيعي حدودي،

بسبب عدم الاتفاق على تقسيم مياه الأنهار الدولية، وهي الأنهار التي تتبع من خارج حدود الدولة، وتمر في اكثر من دولة، واختلاف الدول على احقية بناء السدود والاستفادة منها، وامثلة ذلك النزاع التركي- العربي على اقتسام مياه نهر الفرات

س : ما الآثار السلبية الناجمة عن وجود منابع نهر الفرات خارج دول الوطن العربي ؟

تحكم تركيا (دول المنبع) بكمية تقسيم المياه وبناء السدود والاستفادة منها مما يؤدي لوجود نزاعات بين الدول .

كيف: تلجأ العديد من الدول الى الطرائق السلمية لحل المشكلات الحدودية مع جاراتها ؟
، عن طريق التحكيم الدولي

مثلا :

لجأت كل من قطر والبحرين الى محكمة العدل العليا لحل الخلاف الذي نشب بينهما على عدد الجزر، وفي 16 اذار عام 2001م، صدر قرار المحكمة بسيادة البحرين على عدد من الجزر، منها: (جزر الحوار) ، وسيادة قطر على جزر اخرى من الجزر المتنازع عليها، (مما أنهى الخلاف بين الدولتين

فسر : يحتل الوطن العربي موقعا جغرافيا متميزا ؟

- 1 - يربط بين قارات العالم الثلاث، (اسيا ، اوروبا ، و افريقيا) ،
- 2 - ويقع في النصف الشمالي من الكرة الارضية،
- 3 - ويمتد من شمال العراق شرقا الى موريتانيا غربا، ومن جبال طوروس(تركيا) والبحر المتوسط شمالا الى هضبة البحيرات الاستوائية والمحيط الهندي جنوبا،
- 4 - مرور معظم الخطوط الجوية العالمية عبر اجوائه، واختصاره الكثير من المسافات بين القارات مما جعل الوطن العربي يسيطر على الكثير من الممرات المائية

مثل:

- أ- قناة السويس : التي تربط البحر الابيض المتوسط مع البحر الاحمر،
- ب - ومضيق جبل طارق : الذي يربط البحر الابيض المتوسط مع المحيط الاطلسي،
- ج - ومضيق هرمز : الذي يربط المحيط الهندي بالخليج العربي، وغيرها من المواقع التي تمر بها معظم التجارة العالمية، إضافة الى مرور معظم الخطوط الجوية العالمية عبر اجوائه، واختصاره الكثير من المسافات بين القارات

فسر : تعرض الوطن العربي للكثير من الغزوات والحروب واستعمارها من قبل دول اوروبا وامريكا في محاولة منها للسيطرة على العالم ؟

- 1 - موقعه الذي تميز بالأهمية الاستراتيجية في الجوانب العسكرية والاقتصادية والسياسية كافة
- 2 - يحتوي على موارد الطاقة، كالنفط الذي يحتوي على اكمية من الاحتياط والانتاج والتصدير

الموقع الاستراتيجي : مصطلح جغرافي يستخدم للتعبير عن الموقع او المكان الذي يحتل اهمية ومكانة سياسية، او عسكرية ،او اقتصادية ، او جميعها معا على المستوى المحلي ،او الاقليمي، او العالمي

الحدود بين الدول العربية

قدرت الحدود السياسية البرية للدول العربية بنحو 492,34 كم، وقد كان ظهورها في منطقة افريقيا العربية اقدم من ظهورها في اسيا العربية، ويبلغ متوسط عمر الحدود العربية المرسومة نحو 100 عام تقريبا متزامنا مع اتفاقية ساكس بيكو المشؤومة عام 1916م والتي كانت بداية التقسيم للوطن العربي في شطره الاسيوي،

س : اذكر اسباب التي حالت دون وحدة الوطن العربي ؟

- 1- مشكلات الحدود في الوطن العربي
- 2- الاجزاء المغتصبة من الوطن العربي، فلسطين، ومرتفعات هضبة الجولان السورية، ولواء الاسكندرون ، ومزارع شبعا وتلال كفر شوبا والفجر بلبنان.

س : فسر : قيام نزاعات وصددمات مسلحة في المناطق الحدودية في الوطن العربي ؟

من اجل الحصول على مكاسب اقليمية او سياسية .

س : امثلة على الخلافات الحدودية ادت في الوطن العربي الى نزاعات وصددمات مسلحة ؟

- 1، كالصددمات العسكرية بين العراق و إيران
- 2، - وغزو العراق للكويت والمعارك في الصحراء الغربية،
- 3- وتقسيم السودان الى دولتين،

س : نتائج الخلافات الحدودية في الوطن العربي ؟

- 1-خسائر كبيرة في الموارد الاقتصادية والبشرية
- 2-إعاقة اي مشروع لوحدة الوطن العربي مستقبلا وقيام نزاعات مسلحة

الفصل الثالث: العلاقات الدولية في الحرب والسلام

المشكلة السياسية : اي تهديد يمس الامن الداخلي او الخارجي للدولة ما يعرض سيادتها على ارضها او استقرارها وتماسك شعبها للخطر .

س : ما المشكلات السياسية التي تهدد امن الدول :

- 1 - مشكلات الحدود السياسية 2 - مشكلات الاقتصادية
- 2 - مشكلة الاقليات

اولا : مشكلات الحدود السياسية : مثال

- 1-الصحراء الغربية 2 - شط العرب بين ايران والعراق
- 3 - الحدود بين الهند والصين

1-الصحراء الغربية

تبلغ مساحتها نحو 266 الف كم2، ويصل عدد سكانها نحو 400 الف نسمة من اصول عربية وامازيغية سكانها يدينون بالإسلام

اطراف النزاع :

المغرب من ناحية، وجبهة البوليساريو التي تأسست عام 1973م تسيطر المغرب على نحو 80% من مساحتها وتحت ادارتها

جذور المشكلة

احتلال إسبانيا للمنطقة عام 1883م التي انسحبت منها عام 1976م واعلنت جبهة البوليساريو قيام الجمهورية العربية الصحراوية الديمقراطية اعترف بالجمهورية الصحراوية 75 دولة، ثم انخفضت الى 36 دولة ، وتدعم الجامعة العربية(باستثناء الجزائر) سيادة المغرب على الصحراء الغربية

محاولات حل النزاع :

1 - حاولت منظمة الامم المتحدة حل المشكلة - بتنظيم استفتاء لسكان الصحراء الغربية عام 1991م. حول تقرير المصير، لكن اطراف النزاع لم تتفق في ما بينهما على من يحق لهم الاشتراك من سكان الصحراء في عملية الاستفتاء(تحديد الهوية)

2 - واقترحت المغرب منحها الحكم الذاتي كحل للنزاع، ولكن رفض هذا الاقتراح من قبل جبهة البوليساريو، وما زال الوضع على ما هو عليه

اسباب النزاع على الصحراء الغربية ؟

- 1 - موقعها على المحيط الاطلسي طولها 1400كم
- 2 - توفر الخامات المعدنية اهمها الحديد والفوسفات

2- شط العرب بين العراق وايران

أ- بدأت المشكلة في القرن السابع عشر، عندما احتلت الدولة الصفوية (ايران) الجزء الاوسط من العراق، ثم استعادت الدولة العثمانية (تركيا)، والتي عقدت معاهدة مع الدولة الصفوية واكدت فيها ان البصرة تقع داخل حدود الدولة العثمانية

ب - وقعت اتفاقية شط العرب بين الدول العثمانية وايران عام 1913م، تنص على "ان شط العرب يبقى مفتوحا للملاحة امام سفن الدول جميعها، ويحق لإيران السيادة على منطقة خورا مشهر،

ج - 1980 قامت الحرب بين الدولتين بسبب الخلاف حول الحدود واستمرت 8 سنوات.

3- الحدود بين الهند والصين

- 1 - في عام 1951 استولت الصين على منطقة التبت .
- 2 - في عام 1959م ونتيجة لاستيلاء الصين للتبت تدخلت الهند وساندت ثورة الشعب في التبت، ولكن الصين اخمدت ثورتهم ، وفر زعيم التبت الروحي (الدالاي لاما) الى الهند.
- 3 - ما زالت المشكلة معلقة حتى الان في المنطقة الحدودية الواقعة شمال خط كوماهون (خط متفق عليه كحدود بين الصين والتبت في 1914م) .

ثانيا : المشكلات الاقتصادية

1- تقسم المياه 2- النزاع على الموارد الطبيعية ومصادر الطاقة

1- تقسم المياه :

تظهر هذه المشكلات بين الدول : عند تعيين حدود المياه الاقليمية والدولية بينها او عند تقسيم مياه الانهار الدولية، وذلك للاستفادة من ثرواتها السمكية والمعدنية، وممارسة حق الملاحة وتوليد الطاقة الكهربائية فيها

س : امثلة على مشكلات حول تقسيم المياه بين الدول ؟

أ - الخلافات بين تركيا وسوريا والعراق حول اقتسام مياه نهر الفرات،

ب - بين السودان ومصر واثيوبيا حول اقتسام مياه نهر النيل،

ج - النزاعات على الحدود البحرية بين بوليفيا وتشيلي وبيرو

د - اصدرت محكمة العدل الدولية قرارا بتعديل حدود الرصيف القاري بخصوص النزاع الذي ظهر بين ليبيا وتونس، حيث اصبحت لتونس حقوق باستغلال البترول والغاز الطبيعي في هذه المنطقة

مثال تظهر النزاعات ايضا بين الدول حول تعيين حدودها في المضائق ؟

أ - مضيق هرمز بين سلطنة عمان وايران

ب- مضيق باب المندب بين اليمن والصومال وجيبوتي.

س : فسر : ابرمت العديد من الاتفاقيات بين الدول حول تقسيم تلك المياه واستغلال ثروتها؟ نظرا الى اهمية الانهار والمياه الدولية مثل: معاهدة باريس وبرشلونة

2- النزاع على الموارد الطبيعية ومصادر الطاقة

س : فسر : تظهر النزاعات بين الدول في العالم، وقد تصل الى مرحلة الصراعات وقيام الحروب بينها؟،

للسيطرة او الوصول الى مناطق تواجد الموارد الطبيعية خاصة الموارد المعدنية وموارد الطاقة، التي لا تتوزع بشكل منتظم في مناطق العالم

س : فسر : يشكل دافعا قويا للقوى الكبرى في محاولة السيطرة على هذه الموارد من العالم؟

لتأمين احتياجاتها منها واستخدامها في صناعاتها وانشطتها المختلفة

- البترول والغاز الطبيعي يشكلان ثلثي الانتاج العالمي من الطاقه ويسهمان في نصف التجارة العالمية،

س : ما نتائج محاولة الدول المتقدمة والكبرى الوصول الى منابع النفط في الشرق الاوسط ؟

زاد من حدة الصراعات الدولية، واقامة قواعد عسكرية لحماية حقول النفط وخطوط التجارة البحرية العالمية

مثل : مضيق هرمز على الخليج العربي وباب المندب عند مدخل البحر الاحمر وقناة السويس التي تربط البحر المتوسط بالبحر الاحمر ومضيق البوسفور في تركيا وقناة بنما في امريكا الوسطى

ثالثاً: المشكلات الاجتماعية

الاقليات : هي مجموعة من الافراد ينتمون الى خصائص ثقافية واحدة (قومية ، دينية ، عرقية ، لغوية) تختلف عن الغالبية العظمى لسكان الدولة

انواع القوميات (الاقليات)

أ - الاقليات القومية: مجموعة من الافراد تنتمي الى هوية واحدة من حيث (العرق واللغة والعادات والتقاليد) مثال

1 - شعب الكازاخ غرب الصين -
2 - القوميات في الاتحاد السوفييتي السابق، وبعد تفككه شكلت تلك القوميات دولا مستقلة (كاوزباكستان و استونيا ولاتفيا وغيرها)،

3 - في يوغسلافيا عندما تفككت الى قوميات عدة، وشكلت كل منها دولة مختلفة عن الاخرى (صربيا ومقدونيا والجبل الاسود)

ب - الاقليات الدينية : مجموعة من الافراد تتبع ديانة مختلفة عن ديانة اكثرية افراد المجتمع المتواجدة فيه
مثال :

الاقليات المسلمة في الصين واليابان والولايات المتحدة الامريكية، او الاقليات المسيحية في الدول الاسلامية

ج - الاقليات اللغوية : مجموعة من الافراد لها لغتها الخاصة، وتختلف عن لغة اكثرية افراد المجتمع المتواجدة فيه

- فسر : تسمح بعض الدول في استخدام الاقليات للغتها الخاصة ؟
خوفا من مطالبتها بالاستقلال عن الدولة، كالأكراد في العراق،

تمنع بعض الدول استخدام الاقليات للغتها مثال في ايطاليا، حيث تمنع الاقلية النمساوية من استخدام لغتها، بل تفرض عليها استخدام اللغة الايطالية في مجالات الحياة جميعها

د - الاقليات العرقية : مجموعة من الافراد تنتمي الى عرق او سلالة تختلف عن سلالة اكثرية افراد المجتمع الذي تعيش فيه.

س : متى تشكل الاقلية العرقية خطرا في الدولة ؟
عندما لا تعطى هذه الاقلية حقوقها كاملة كباقي افراد المجتمع ويمارس ضدّهم تفرقة عنصرية.

مثال على الاقليات العرقية في بعض الدول :

الولايات المتحدة الامريكية، وكندا، والعديد من الدول العربية والاسلامية التي تتعايش فيها اقلية عرقية ولغوية وقومية كثيرة (بحكم تاريخها المشترك، وتطبيق مبدأ التسامح الديني)

رابعاً: دور المنظمات الدولية :

أ - عصبة الامم (1919- 1945) :

الاهداف

1 - الحفاظ على السلم الدولي 2 - تجنب قيام الحروب والنزاعات بين الدول،
3 - حل النزاعات سلميا بين الدول،

ب - منظمة الامم المتحدة (1945 - ما زالت مستمرة)

منظمة دولية تأسست عام 1945م في مؤتمر (سان فرانسيسكو)، وضع ميثاقها بحضور مندوبين عن خمسين دولة والتوقيع عليه رسميا، وحدد مقرها الدائم في مدينة نيويورك في الولايات المتحدة الامريكية، بهدف تحقيق الامن والاستقرار الدولي وحل النزاعات والخلافات الدولية بالطرائق السلمية

الاهداف

1 - تنمية العلاقات الدولية بين الشعوب على اساس الاحترام المتبادل ومنح الحقوق المتساوية للجميع،
2 - وحق تقرير المصير لكل دولة،
3 - وحفظ الامن والسلم الدوليين،
4 - حفظ الحريات الاساسية للإنسان دون تمييز بسبب اللغة والدين والجنس،
5 - تحقيق التعاون الدولي الشامل في سبيل حل المشكلات الاقتصادية والثقافية والاجتماعية والانسانية للدول،
6 - الدعوة الى نبذ العنف والاضطهاد في العلاقات بين الدول

مؤسساتها

(الجمعية العامة، ومجلس الامن، ومحكمة العدل الدولية، والامانة العامة).

منظمات التي تتبع لها:

منظمة العمل الدولية، ومنظمة الاغذية والزراعة (الفاو)، ومنظمة الامم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة (اليونسكو)، ومنظمة الصحة العالمية، وصندوق اغاثة الاطفال (اليونيسف)، ووكالة الامم المتحدة لإغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين (الاونروا).

دور منظمة الامم المتحدة في حل بعض المشكلات والنزاعات الدولية

أ - المجال السياسي :

- 1- دعم حركات التحرر واستقلال عدد من الدول العربية، منها سوريا ولبنان والجزائر وتونس
- 2 - نشر قوات حفظ السلام الدولية على الحدود لحفظ الامن ،
- 3 - وإرسال بعثات المراقبين الدوليين في مناطق التوتر مثل : شبه القارة الهندية،
- 4 - نجحت في تسوية نزاعات اقليمية بين الدول المجاورة عن طريق التفاوض،مثل : العراق وايران
- 5-استخدامها للدبلوماسية الهادئة لتفادي حروب.

ب - المجال الاقتصادي :

قدمت للدول النامية معونات من اجل اعداد خطط شاملة للتنمية واستغلال الموارد الطبيعية

ج - المجال الاجتماعي : اصدرت الجمعية العامة للإعلان العالمي لحقوق الانسان دون تمييز بسبب الجنس، او اللون، او اللغة، او الدين

د - الناحية الانسانية:

- 1- تقديم المساعدات الاغاثية في مناطق الكوارث الطبيعية
- 2-تقديم المعونات الانسانية للاجئين الفلسطينيين
- 3-وقضية الفصل العنصري في افريقيا.

إخفاقات منظمة الامم المتحدة

- 1 - اخفقت المنظمة في القضاء على الحرب الباردة
- 2 - اخفقت القضاء على بعض الحروب الاقليمية،
- 3 - إسرافها في حق نقض الفيتو (النتائج) ادى الى عجز مجلس الامن في القيام بدوره في قضايا عالقة خاصة في الشأن الفلسطيني الاسرائيلي،
- 4 - اصدرت الكثير من القرارات في صالح القضية الفلسطينية، لكنها عجزت على اجبار اسرائيل على تنفيذها، مثل قرار وقف الاستيطان في القدس الذي وافقت عليه الدول الاعضاء جميعها باستثناء الولايات المتحدة التي اعترضت عليه،
- 5 - فشلت في ايجاد حل لمشكلة اللاجئين الفلسطينيين بعد تهجرهم بسبب احتلال اسرائيل لفلسطين،
- 6 - فشلت في حفظ السلام في الصومال والبوسنة وحل الازمة السورية الحالية.

الفصل الرابع: الامن الوطني والامن القومي

الامن الوطني : هو قدرة الدولة على حماية اراضيها وشعبها واقتصادها من اي عدوان خارجي وحفظ امنها واستقرارها الداخلي

س: فسر يعد الامن الوطني من الركائز الاساسية المهمة التي تعتمد عليها الدولة:

للمحافظة على سيادتها وامنها وتطورها ضمن ظروفها في المجالات الامنية والعسكرية والسياسية والاقتصادية والاجتماعية.

س : ما الاساسيات التي يعتمد عليها الامن الوطني ؟

الاستعداد الدائم لمواجهة التهديدات التي تواجه الدولة، سواء اكانت داخلية او خارجية من خلال بناء القوة العسكرية والامنية التي يعتمد عليها في توفير الحماية اللازمة للأفراد والمؤسسات في الدولة:

ابعاد الامن الوطني

الامن العسكري	يعتمد على دور الجيش والمؤسسة الامنية في توفير الامن الداخلي والخارجي للدولة
الاستقرار السياسي	قدرة النظام السياسي على ادارة شؤون الدولة وتوفير الحقوق والحريات لأفراد المجتمع، ومشاركتهم في صنع القرار السياسي، وقدرة الدولة على بناء علاقات ايجابية مع الدول الاخرى.
الامن الاقتصادي	قدرة الدولة على تلبية الحاجات الاساسية لأفراد المجتمع وايجاد الحلول المناسبة للازمات الاقتصادية

س: ما الطرق التي عن طريقها تحقق الدولة امنها الاقتصادي ؟

الامن الغذائي	مقدرة الدولة على الاستقرار في توفير مخزون غذائي كما ونوعا لأفراد المجتمع
الامن المائي	قدرة الدولة على تلبية الاحتياجات المائية المختلفة كما ونوعا دون إحداث اثار سلبية فيها
امن الطاقة	قدرة الدولة على تلبية احتياجاتها من الطاقة من مصادرها المختلفة

<p>2 - السياسة الخارجية</p> <p>هي نتاج التفاعل بين المصالح والقيم الوطنية، وبين وضع دولي معين او منطقة اقليمية تتسم بمميزات معينة</p> <p>فسر : يحرص الاردن على تطوير علاقات متوازنة مع دول العالم ؟</p> <p>لدعم الموقف السياسي الاردني، ولرشد التنمية الاردنية، وبذلك يحافظ على امنه الوطني بالتأييد الدولي</p>	<p>الامن الوطن الاردني</p> <p>الجغرافيا السياسية</p> <p>تقع جنوب غرب اسيا لها حدود مشتركة مع كل من فلسطين وسوريا والعراق والسعودية ولا تفصله اي حدود طبيعية عن جيرانه العرب سوى نهري الاردن واليرموك اللذين يشكلان على التوالي جزءا من حدوده مع فلسطين وسوريا.</p> <p>باقي الحدود، فهي امتداد لبادية الشام في الشمال والشرق وصحراء النفوذ في الجنوب، ووادي عربة الى الجنوب الغربي</p>
<p>3 - القوات المسلحة الاردنية والاجهزة الامنية</p> <p>1-درع الوطن وحامي حدوده</p> <p>2-المسؤولة عن نعمة الامن والامان التي ينعم</p> <p>3-دور هذه القوات في المشاركة في حفظ السلام العالمي</p>	<p>2-النظام السياسي</p> <p>اسس الامير عبدالله ب الحسين عام 1921م، امارة شرق الاردن التي استقلت عن حكومة الانتداب البريطاني عام 1946م، ونودي بالامير عبدالله ملكا عليها، حيث عرفت منذ ذلك الحين باسم المملكة الاردنية الهاشمية، واصبحت الاردن عضوا مؤسسا لجامعة الدول العربية عام 1945م، وبعد استشهاد الملك عبدالله الاول في عام 1951م،</p> <p>حكم الملك طلال فترة وجيزة وبسبب ظروفه الصحية، تسلم الحكم جلالة الملك الحسين عام 1953م حيث انضمت الاردن اثناء حكمة الامم المتحدة في عام 1955م، ثم خلفه في الحكم جلالة الملك عبدالله الثاني في شباط عام 1999م.</p>
<p>4 - النهج الديمقراطي</p> <p>1 - مبنية على فهمنا لحقوقنا وواجباتنا.</p> <p>2-ترتكز على ما يدركه كل منا ما له وما عليه، وما للوطن من حقوق وواجبات..</p> <p>3-يؤكد الاردن باستمراره جزء من الامن القومي العربي،</p>	<p>3-متطلبات الامن الوطني الاردني</p> <p>يتحقق الامن الوطني في الاردن ضمن ثلاث مستويات، هي:</p> <p>1-مستوى داخلي يرتبط بحماية افراد المجتمع وتحقيق الامن والاستقرار.</p> <p>2-مستوى اقليمي يرتبط بإيجاد علاقات مع الدول الجوار.</p> <p>3-مستوى دولي يرتبط بوجود تفاعل واتصال مع دول العالم.</p>
<p>اهمية الامن الوطني في الاردن في ترسيخ النهج الديمقراطي</p> <p>1-يعمق روح الانتماء للوطن 2-تعزز ثقته بمؤسساته</p> <p>3-وتأكيد وحدة مكونات الشعب الاردني في اطار العدالة</p> <p>4-تكافؤ الفرص والتوازن بين الحقوق والواجبات</p>	<p>3-متطلبات الامن الوطني الاردني</p> <p>يتحقق الامن الوطني في الاردن ضمن ثلاث مستويات، هي:</p> <p>1-مستوى داخلي يرتبط بحماية افراد المجتمع وتحقيق الامن والاستقرار.</p> <p>2-مستوى اقليمي يرتبط بإيجاد علاقات مع الدول الجوار.</p> <p>3-مستوى دولي يرتبط بوجود تفاعل واتصال مع دول العالم.</p>
<p>متطلبات تحقيق الامن الوطني</p> <p>1-تحديد المصالح والغايات والقيم التي تسعى الدولة او المجتمع الى حمايتها او تحقيقها</p> <p>2-تحديد الاخطار او التهديدات التي تواجه الدولة تحديد 3-</p> <p>السياسات والادوات والخطوات اللازمة لتحقيق هدف حماية المصالح والقيم او مواجهة الاخطار.</p> <p>4-بناء المؤسسات القادرة على تنفيذ هذه السياسات</p>	<p>مرتكزات الامن الوطني الاردني :</p> <p>1 - قيادة جلالة الملك عبدالله الثاني بن الحسين</p> <p>2 - السياسة الخارجية</p> <p>3 - القوات المسلحة والاجهزة الامنية</p> <p>4 - النهج الديمقراطي</p>
<p>الامن القومي: بأنه الاجراءات والتدابير كافة، التي تتخذها الدولة من اجل حماية ارضها وشعبها، من اي اعتداء او تهديد سواء مصادر داخلية او خارجية عن طريق تجهيز القوات العسكرية والامنية للمحافظة على سيادة الدولة وحمايتها من الخطر</p> <p>ما اهمية الامن القومي</p> <p>أ- ركيزه اساسية من ركائز الدولة، يساهم في تنمية المجتمع</p> <p>ب-يعمل على تحقيق العدل من خلال وضع الاحكام التشريعية</p> <p>ج- يحمي حدود الدولة من التعرض لاي اختراق او عدوان</p>	<p>1 - قيادة جلالة الملك عبدالله الثاني بن الحسين</p> <p>فسر : فجلالة الملك، هو اهم ركيزه في تنفيذ السياسة الاردنية، وذلك بتوظيف علاقته الشخصية مع زعماء العالم لهذه الغرض، فشحخص جلالة الملك المتسم بالعقلانية والاعتدال من خلال خبرته الطويلة في الحكم وفي الشؤون الدولية، منحته المصدقية التي تسهل له تأسيس روابط شخصية متينة مع زعماء العالم، وعلاقات ثنائية راسخه بين الاردن والدول الاخرى</p> <p>ما التحديات التي اشار اليها الملك من الورقة النقاشية السادسة؟</p> <p>تحمل اثار الصدمات الخارجية ، احاطة الاردن بالنزاعات والحروب ، انهيار دول ، تفسخ المجتمعات العريقة ، استضافة اللاجئين في الاردن</p>

استراتيجية الامن القومي

هي مجموعة الطرق، التي تهدف الى الاستفادة من القوى السياسية والاقتصادية والعسكرية، في الظروف كافة التي تمر بها الدولة، مما يساهم في توفير الامكانات التي تفرض سلطة الدولة على ارضها، وتمنع اي هجوم حربي من قبل الدول الاخرى

- س : ما هي المحاور التي تعتمد عليها الاستراتيجية القومية ؟
 أ-وضع الخطط الامنية التي تضمن تحقيق الامن في الدولة.
 ب-بناء جيش قوي،
 ج- تعزيز قوى الامن الداخلي.
 د- توفير الاسلحة والالات والمعدات الحربية المتطورة.
 ه- توفير الحماية للمؤسسات والوزارات

أنواع الأمن القومي:

امن الأفراد	هو الأمن الذي يحقق حماية للأفراد في منازلهم ووظائفهم ومدارسهم وفي أي مكان يتواجدون فيه، ويحرص على المحافظة على سلامتهم من التعرض للمخاطر التي تهدد حياتهم أو تعرضهم لجريمة ما
الأمن الداخلي والخارجي	<u>الأمن الداخلي</u> فرض سلطة القانون داخل الدولة وحماية ممتلكاتها العامة وممتلكات الأفراد فيها من إي اعتداءات قد تتعرض لها، وبذلك فإنه يشمل مفهوم امن الأفراد
الأمن الإقليمي	<u>الأمن الخارجي</u> ، فهو إن تبقى الدولة في بيئة مستقرة وخالية من الحروب عن طريق تقوية علاقاتها ومصالحها مع الدول المحيطة بها من خلال عقد الاتفاقيات وإبرام المعاهدات المشتركة هو الأمن الذي ينتج عن اتفاق مجموعة من الدول التي تقع في منطقة معينة ومتقاربة من بعضها بعضا، لحماية مصالحها المشتركة (كمعاهدة الدفاع المشترك) التي تقضي في حال وقوع حرب واحدة م هذه الدول أن تقوم باقي الدول بتزويدها بالأسلحة والدعم العسكري لرد العدوان عنها.

المياه في الدول العربية ومحيطها

ما واقع المياه في الدول العربية ومحيطها

أ :- قد تكون المياه عامل اضطراب وعدم استقرار للمنطقة في المستقبل، لان منطقة شمال إفريقيا وشبه الجزيرة العربية أكثر المناطق جفافا في العالم، وفي الشرق الأوسط وحدها (تركيا ولبنان وإسرائيل) لا تعاني من شح في المياه

ب - قضية المياه في الشرق الأوسط تختلف الماء كثيرا ع بقية الموارد الطبيعية كمية المياه على الأرض هي كمية ثابتة وأنها مصدر متجدد. واقتصاديا تعد سلعة عامة طويلة الأمد

ج - تبرز المنافسة بين الدول وتزداد حدتها بسبب ضغط التزايد السكاني وتظهر هذه المنافسة بشكل خاص عند الحديث عن مسألة الوصول إلى مياه الشرب والتي تعد الأساس في الشرق الأوسط وفي العالم اجمع

د -المعدل العالمي لاستهلاك المياه في الوقت الحالي هو 1000 متر مكعب تقريبا للفرد سنويا، أي انه أكثر بأربع مرات عما كان عليه عام 1950م وفي المقابل، فإن كمية المياه العذبة التي يمكن الوصول إليها ارتفعت لتصبح 6700 متر مكعب للفرد سنويا

فسر : زادت وارتفعت مشكلة الوطن العربي في ندرة المياه ؟
 ومع نمو السكان في الوطن العربي، فإن مشكلة ندرة المياه تتفاقم نتيجة لتزايد الطلب على المياه لتلبية احتياجات الإنسان اليومية سواء في الزراعة أو الصناعة

مشكلة المياه تعاني منها مناطق جنوب الكرة الارضية ومنطقة الشرق الاوسط بصفة خاصة، إذ كانت المياه سببا رئيسا للعديد من التوترات والمناوشات بين بعض دول المنطقة وبخاصة التهديد التركي بقطع المياه عن نهر الفرات عام 1990م مما اثار الخوف والقلق لدى كل من سوريا والعراق. وكذلك التهديد الاثيوبي لمصر من خلال خطط الحكومة الاثيوبية بإنشاء سدود على النيل والتي ستؤدي إلى تقليل جريان النيل إلى مصر، وإبرز مثال على ذلك: شروعه بإقامة سد النهضة

النزاع على المياه

س : فسر : وعرف القرن العشرون بقرن حروب الذهب الاسود، ؟ إشارة الى الصراع على مصادر النفط

س : فسر : تشهد المنطقة العربية في السنوات القادمة صراعا بسبب الخلافات على تقاسم المياه بين البلدان المشتركة بالاحواض المائية، وكذلك نقص المياه المتوقع ان يشمل قرابة ثلثي سكان العالم في عام 2050،

1 - تعد المياه عاملا حيويا في حياة الشعوب وعنصرا اساسيا في رسم سياسات الدول وكثيرا ما تثير اطماع الدول في الموارد المائية الخاصة بدول الجوار أزمات سياسية قد تشعل الحروب،

2 - نقص المياه المتوقع ان يشمل قرابة ثلثي سكان العالم في عام 2050

3- وتكثر النزاعات بين الدول على خلفية تقاسم المياه في مناطق تعاني شحا فيها، منها:

الشرق الاوسط الذي تشكل الصحاري 87% من مساحته في ما تقع 50% من موارده المائية المتجددة خارجه، كحوض نهر الاردن والنيل ودجلة والفرات، والتي تنبع من دول اخرى، مما يجعل احتمال نشوء الحروب بين دول المنبع والمصب احتمالا قائما بشكل دائم، ومنذ زمن والعالم منبه لخطر الصراعات المستقبلية، ومع تناقض كميات المياه التي تحصل عليها دول المنطقة من الموارد الطبيعية بالتزامن مع التزايد السكاني الطرد يوما بعد يوم سيؤدي للنزاع والحروب

اسباب الصراع حول المياه

أ- يعيش في احواض جريان الانهار نحو ملياري نسمة، أي 40% من سكان العالم، وتتفاقم أزمة المياه في العالم بسبب ازدياد الحاجة للمياه بنحو 90 مليار متر مكعب سنويا.

ب- ازدياد اعتماد الدول المشتركة في الحوض على دولة المنبع التي تستعمل المياه بكثرة وتعمل على تلوثها.

ج- أما دول الاتحاد الاوروبي، فتكمن مشكلتها في نوعية المياه لا في كميتها بسبب تعمق مظاهر التلوث البيئي لتشمل اغلب مرافق الحياة، ومنها مصادر المياه والتربة والهواء الناتجة عن جملة من العوامل من ابرزها التطور الصناعي.

د- ادى التغير المناخي الى تدهور نوعية المياه ومصادرها ولا سيما المصادر المشتركة بين اكثر من دولة وتدني المصادر الاخرى كالأمطار.

ه- عدم التزام دول المنبع بالاتفاقيات الدولية

الحلول المقترحة لمشكلة المياه

أ- الادارة السليمة للمياه.

ب- ترشيد استهلاك المياه.

ج- اعتماد اجراءات التوفير في صرف المياه.

د- تحلية مياه البحر.

ه- إعادة معالجة المياه المستخدمة في الري والزراعة واعمال النظافة.

و- تحديث طرائق الري والزراعة.

ز- حماية المياه من التلوث

اتمنى لكم التوفيق